

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 01

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Ta có: $A = (1 + 19) + (2 + 18) + (3 + 17)$

$$A = 20 + 20 + 20 = 60$$

Đáp án: $A = 60$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có $10 = 5 + 5$ nên để hai bạn có số kẹo bằng nhau thì Minh cần cho Nam 5 cái kẹo.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Sau khi An cho Bình 2 cái kẹo thì An có nhiều hơn Bình số cái kẹo là: $(8 - 2) - 2 = 4$ (cái)

Đáp án: 4 cái kẹo.

Bài 4

Hướng dẫn giải:

Cách chia	Lan có kẹo	Ngọc có ... kẹo
1	4	1
2	3	2
3	2	3
4	1	4

Vậy có tất cả 4 cách chia.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Tuổi của con là: $66 - 58 = 8$ (tuổi)

Đáp án: 8 tuổi.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 02

Bài 1.*Hướng dẫn giải:*

Vì bạn voi cao hơn bạn sư tử, bạn sư tử cao hơn bạn hà mã nên ta suy ra bạn voi cao hơn bạn hà mã.

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Vì hà mã nặng hơn tê giác, tê giác lại nặng hơn sư tử do đó hà mã nặng hơn sư tử.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Ta đếm các hình tam giác đơn: 4 hình

Đếm các hình tam giác được ghép lại từ 2 hình tam giác: 1 hình

Tổng cộng có: $4 + 1 = 5$ hình tam giác.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Ta có: $12 = 3 + 9 = 4 + 8 = 5 + 7 = 6 + 6$.

Ta có các số lớn hơn 10, nhỏ hơn 100 mà tổng chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị bằng 12 là: 39; 48; 57; 66; 75; 84; 93.

Vậy có 7 số.

Bài 5*.*Hướng dẫn giải:*

Ta có tổng các chữ số hiển thị lớn nhất khi lúc đó là: 19:59

Suy ra tổng các chữ số khi đó là: $1 + 9 + 5 + 9 = 24$.

Chú ý: Một số bạn sẽ nhầm lẫn cho rằng tổng các chữ số hiển thị là lớn nhất khi lúc đó là 23:59.

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 03****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta có $10 = 1 + 9 = 2 + 8 = 3 + 7 = 4 + 6 = 5 + 5$

Các số tự nhiên có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 10 là: 19; 28; 37; 46; 55; 64; 73; 82; 91

Vậy có tất cả 9 số có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 10.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned}\text{Ta có: } A &= 19 + 29 + 39 + 1 + 1 + 1 \\ &= (19 + 1) + (29 + 1) + (39 + 1) \\ &= 20 + 30 + 40 \\ &= 90\end{aligned}$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Từ cân thứ nhất suy ra hộp 1 nặng hơn hộp 3.

Từ cân thứ ba suy ra hộp 3 nặng hơn hộp 4.

Từ cân thứ hai suy ra hộp 4 nặng hơn hộp 5.

Từ cân thứ tư suy ra hộp 5 nặng hơn hộp 2.

Từ đó ta thấy: hộp 1 > hộp 3 > hộp 4 > hộp 5 > hộp 2.

Vậy hộp 1 là hộp nặng nhất.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Các thời điểm đồng hồ xuất hiện cả 4 chữ số đều giống nhau là:
00:00; 11:11; 22:22

Vậy có 3 lần đồng hồ xuất hiện cả 4 chữ số đều giống nhau.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Vì mỗi bạn đều nhận được ít nhất 1 cái kẹo nên bạn lớn nhất phải nhận được ít nhất 1 cái kẹo. Số kẹo của bạn nhỏ thứ hai lớn hơn số kẹo của bạn lớn nhất, số kẹo bạn nhỏ nhất lớn hơn số kẹo của bạn nhỏ thứ hai, do đó, chỉ có thể tách: $7 = 1 + 2 + 4$.

(Vì $1 + 3 + 4 > 7$; $2 + 3 + 4 > 7$)

Vậy ta có bạn nhỏ nhất nhận được 4 cái kẹo, bạn nhỏ thứ hai nhận được 2 cái kẹo, bạn lớn nhất nhận được 1 cái kẹo.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 04****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta thấy một nửa chiếc bánh pizza được chia thành 6 phần.

Số phần còn thiếu của chiếc bánh trên là: $6 - 2 = 4$ (phần)

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Có 8 viên gạch màu xám đã bị mất đi.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy hình 1 có 3 tầng và có $1 + 2 + 3 = 6$ viên gạch

Hình 2 có 4 tầng và có $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ viên gạch

Hình 3 có 5 tầng và có $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ viên gạch.

Vậy hình thứ 10 được xếp từ số viên gạch là:

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 12 = 78 \text{ (viên gạch)}$$

Đáp án: 78 viên.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy mặt số 3 giáp với các mặt 1; 2; 4; 5. Do đó mặt số 6 đối diện với mặt số 3, hay mặt số 3 đối diện với mặt số 6.

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 05****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Đáp án E.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Sau khi Hùng cho An 5 viên bi thì An hơn Bình: $10 + 5 = 15$ viên bi.

Lúc này Hùng cho Bình thêm 20 viên bi thì Bình sẽ có nhiều hơn An là: $20 - 15 = 5$ (viên bi)

Đáp án: Bình có nhiều hơn An 5 viên bi.

Bài 4

Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Các chữ có tính “đối xứng” như chữ A là: U, V, H, M, O.

Bài toán thử thách:

Hướng dẫn giải:

Tổng số táo Maria đã lấy ra là: $19 - 3 - 4 - 6 = 6$ (quả táo)

$6 = 2 + 2 + 2$.

Như vậy, Maria đã lấy ra khỏi mỗi túi 2 quả táo.

Đáp án: 2 quả táo.

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 06**Bài 1.***Hướng dẫn giải:*

$$\begin{aligned} &24 + 18 + 26 + 22 + 15 \\ &= (24 + 26) + (18 + 22) + 15 \\ &= 50 + 40 + 15 = 105. \end{aligned}$$

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Đáp án: ? = 5.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Ta lấy mặt trước của tấm bìa thứ nhất, lần lượt ghép với tấm bìa thứ hai (theo hai mặt trước và sau) □ ta có 2 số: 87; 85

Tương tự như vậy, ta lấy mặt sau của tấm bìa thứ nhất, ghép với các mặt của tấm bìa thứ hai ta có 2 số: 37; 35

Sau đó đổi chỗ vị trí hai tấm bìa, ta được thêm 4 số nữa. Vậy ta có thể ghép được thành nhiều nhất là 8 số.

Đáp án: 8 số: 35; 37; 85; 87; 53; 58; 73; 78.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Tương tự như bài toán số 3, chú ý rằng ở bài này ta có các chữ số không được giống nhau nên số trường hợp sẽ ít hơn.

Đáp án: 6 số: 48; 42; 82; 84; 24; 28.

Bài 5.*Hướng dẫn giải:*

Ta đổi 1 que diêm ở số 6 để biến số 6 thành số 9 và nhận được phép toán đúng là $98 - 14 = 84$.

Đáp án: Phép toán đúng là: $98 - 14 = 84$.



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 07

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned} \text{Ta có: } & 1 + 2 + 3 + 4 + 19 + 18 + 17 + 16 \\ &= (1 + 19) + (2 + 18) + (3 + 17) + (4 + 16) \\ &= 20 + 20 + 20 + 20 \\ &= 80. \end{aligned}$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có tất cả 6 cách như sau:

Lan – Ngọc – Cúc

Lan – Cúc – Ngọc

Ngọc – Lan – Cúc

Ngọc – Cúc – Lan

Cúc – Lan – Ngọc

Cúc – Ngọc – Lan

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Để có số tự nhiên nhỏ nhất, ta viết số sao cho số đó có ít chữ số nhất.

Vì tổng các chữ số bằng 19 nên để có số có ít chữ số ta làm sao các chữ số lớn nhất có thể và chữ số càng lớn thì ta xếp ở các hàng càng thấp (hàng đơn vị, hàng chục...)

Ta có: $19 = 9 + 9 + 1$ □ ta sắp xếp được số 199.

**Bài 4.**

Hướng dẫn giải:

$$5 = 1 + 4; 5 = 2 + 3; 5 = 4 + 1; 5 = 1 + 4.$$

Vậy có 4 cách chia sao cho mỗi bạn nhận được ít nhất 1 cái kẹo.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy một tuần có 7 ngày, vậy sau 7 ngày nữa thì lại là Thứ Hai.

Còn 3 ngày nữa, đó là: thứ Ba, thứ Tư, thứ Năm.

Vậy sau 10 ngày nữa là thứ Năm.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 08****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta có $A = (69 - 9) + (37 - 7)$

$$A = 60 + 30$$

$$A = 90.$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có $A = 20 - 19 + 18 - 17 + \dots + 4 - 3 + 2 - 1$

$$A = (20 - 19) + (18 - 17) + \dots + (4 - 3) + (2 - 1)$$

$$A = 1 + 1 + \dots + 1 + 1$$

Từ 1 đến 20 có 20 số, cứ 2 số một nhóm nên A có 10 số hạng 1.

$$A = 1 + 1 + \dots + 1 + 1 = 10.$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Để có số nhỏ nhất ta cần viết số có ít chữ số nhất.

Mà tổng các chữ số bằng 23 nên ta viết sao cho các chữ số là lớn nhất có thể.

$$23 = 9 + 9 + 5$$

Sắp xếp lại để được số nhỏ nhất: 599.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy:

$$2 - 1 = 1$$

$$4 - 2 = 2$$



$$7 - 4 = 3$$

$$11 - 7 = 4$$

...

$$46 - 37 = 9$$

Vậy số tiếp theo là: $46 + 10 = 56$

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Từ hình thứ nhất ta có: $A = 1$; $D = 4$

Từ hình thứ hai ta có: $G = 7$

Vậy tên ổ khóa cuối cùng tương ứng với 717 là GAG.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 09****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta có: $A = (59 + 1) + (39 + 1) + (3 - 1 - 1)$

$$A = 60 + 40 + 1$$

$$A = 101.$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta giả sử 4 đội bóng đó là A, B, C và D.

Các trận đấu là:

A và B đấu với nhau

A và C đấu với nhau

A và D đấu với nhau

B và C đấu với nhau

B và D đấu với nhau

C và D đấu với nhau

Vậy có tất cả 6 trận đấu.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

An đứng thứ 8 tính từ đầu hàng nên trước An có $8 - 1 = 7$ bạn.

An đứng thứ 12 tính từ cuối hàng nên sau An có $12 - 1 = 11$ bạn.

Vậy có tất cả $7 + 11 + 1 = 19$ bạn đang xếp hàng.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Dãy số trên có thể chia thành 2 dãy:



1; 3; 5; 7; 9; ...

80; 76; 72; 68; ...

Số tiếp theo là: $68 - 4 = 64$.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Tình huống “xấu” nhất là khi ta lấy được hết các viên đỏ, tức là ta lấy 4 viên trùng toàn viên đỏ. Khi đó cần lấy thêm ít nhất 1 viên nữa, viên thứ 5 này chắc chắn là viên xanh.

Vậy cần lấy ít nhất 5 viên để chắc chắn có được 1 viên bi màu xanh.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 10****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Huy Nhật có 4 lựa chọn để chọn ra phim mình muốn xem.

- Cậu Vàng
- Nữ thần chiến binh
- Nobita và những bạn khủng long mới
- Kỵ sĩ cưới rồng

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Gọi 6 người đó là A, B, C, D, E và F.

Người A bắt tay với 5 người còn lại $\square$ có 5 cái bắt tay

Sau đó người B bắt tay với 4 người C, D, E, F $\square$ có 4 cái bắt tay

Sau đó người C bắt tay với 3 người D, E, F $\square$ có 3 cái bắt tay

Sau đó người D bắt tay với 2 người E, F $\square$ có 2 cái bắt tay

Cuối cùng E bắt tay với F $\square$ có 1 cái bắt tay

Vậy có tất cả $5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$ cái bắt tay.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Số người đang xếp hàng bao gồm các bạn tính từ đầu hàng đến An, cộng với các bạn tính từ cuối hàng đến Bình và cộng thêm các bạn giữa An và Bình.

Vậy có tất cả: $8 + 5 + 12 = 25$ bạn.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:



Quan sát quy luật các hình ta có hình thứ 10 có: $10 + 1 + 10 = 21$ ô vuông.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Tình huống “xấu nhất” là ta bốc trúng 4 viên màu đỏ và 4 viên màu vàng.

Để chắc chắn lấy được 1 viên màu xanh, ta cần bốc ít nhất:
 $4 + 4 + 1 = 9$ viên.

Đố vui:

Hướng dẫn giải:

Số anh chị bằng số em.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 11

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: ? = 6.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Có nhiều cách điền khác nhau, dưới đây là một cách điền.

1	2	3
2	3	1
3	1	2

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy quả táo phải nhỏ hơn hoặc bằng 2.

Nếu táo = 2, khi đó dưa bằng 3, dưa hấu bằng 5.

Ta có: $233 + 52 + 2 = 287$

Nếu táo = 1, khi đó dưa bằng 5, dưa hấu bằng 3, lúc này phép cộng không có nhớ nên không thể nhận được kết quả là 287.

Vậy số thay cho quả táo là 2.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

$$10 + ? + ? + 2 = 18$$

$$12 + ? + ? = 18$$



$$? + ? = 18 - 12$$

$$? + ? = 6$$

Mà $6 = 3 + 3$ nên $? = 3$.

Đáp án: $? = 3$.

Bài 5.

Hướng dẫn giải

Tình huống xấu nhất là ta bốc được 4 viên màu đỏ, 4 viên màu vàng và 4 viên màu xanh. Khi đó không có 5 viên nào cùng màu. Ta cần bốc thêm 1 viên nữa, lúc này chắc chắn có 5 viên bi cùng màu. Vậy cần bốc ít nhất là $4 + 4 + 4 + 1 = 13$ viên.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 12****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta lấy ra từ ngăn trên 10 cuốn sách, khi đó hai ngăn có số sách bằng nhau.

Lấy 10 cuốn sách này chia đều vào 2 ngăn. Vì $10 = 5 + 5$ nên mỗi ngăn có thêm 5 cuốn, do đó cần chuyển từ ngăn trên xuống ngăn dưới 5 cuốn sách để hai ngăn có số cuốn sách bằng nhau.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có: $29 + 38 + 22 + 31$

$$= (29 + 31) + (38 + 22)$$

$$= 60 + 60$$

$$= 120$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Thứ tự các đồng xu từ dưới lên trên là:

$$Z \rightarrow V \rightarrow W \rightarrow Y \rightarrow X.$$

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Cần 6 viên gạch.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Gọi 5 bạn đó là A, B, C, D, E.



A đấu với B, C, D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 4 ván.

B đấu với C, D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 3 ván

C đấu với D, E mỗi người 1 ván $\rightarrow$ có 2 ván

D đấu với E 1 ván $\rightarrow$ có 1 ván

Vậy có tất cả: $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ ván.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 13

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy con bò nặng hơn con lợn.

Con lợn nặng hơn con dê.

Con ngựa nặng hơn con bò.

Do đó con ngựa là con vật nặng nhất trong các con vật trên.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có $20 + 20 = 40$.

Đáp án: 40 quả ốt.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

$$21 + 22 + 23 + 24 + 25$$

$$= (20 + 1) + (20 + 2) + (20 + 3) + (20 + 4) + (20 + 5)$$

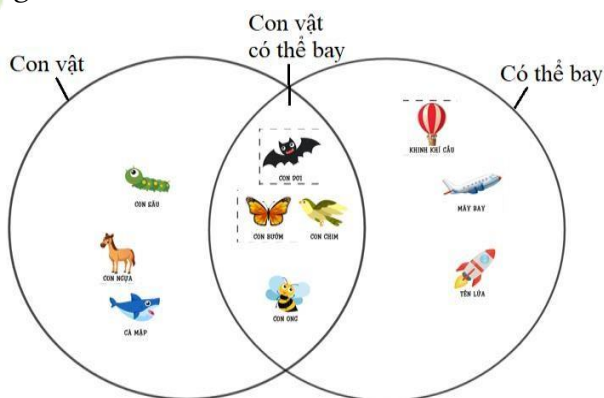
$$= 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + (1 + 2 + 3 + 4 + 5)$$

$$= 100 + 15$$

$$= 115$$

Bài 4.

Hướng dẫn giải:



**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Mỗi bên trái và phải của Nam đều có $5 - 1 = 4$ người.

Có tất cả: $4 + 1 + 4 = 9$ người đang xếp hàng.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 14****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Cách 1.

Nam đứng thứ sáu từ trái sang nên bên trái bạn ấy có:

$$6 - 1 = 5 \text{ người.}$$

Nam đứng thứ chín từ phải sang nên bên phải bạn ấy có:

$$9 - 1 = 8 \text{ người.}$$

Vậy có: $5 + 8 + 1 = 14$ người đang xếp hàng.

Cách 2.

Ta thấy nếu tính từ trái sang và tính từ phải sang đến Nam thì Nam đã được tính 2 lần.

Do đó số người đang xếp hàng là: $6 + 9 - 1 = 14$ người.

Đáp án: 14 người.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Hai ngày trước của ngày hôm qua là thứ Hai nên suy ra ngày hôm qua là thứ Tư, hôm nay là thứ Năm, ngày mai là thứ Sáu. Do đó hai ngày sau của ngày mai là Chủ Nhật.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 13 hình.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Các số Minh đọc:

33; 36; 39; 42; 45; 48; 51; 54; 57; 60; 63; ...

Các số Bình đọc:

20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55; 60; 65; 70; ...

Số đầu tiên mà cả hai bạn cùng đọc là số 45.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019





ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 15

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Tình huống xấu nhất là ta bốc mãi mà chỉ được viên bi màu đỏ, ta có thể bốc nhiều nhất 3 viên bi màu đỏ. Khi bốc đến viên bi thứ tư, chắc chắn ta có ít nhất một viên bi màu xanh.

Vậy cần bốc ít nhất 4 viên bi để chắc chắn có được 1 viên bi màu xanh.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

	Nhanh nhất	Nhanh nhì	Chậm nhất
Hươu	x		
Chó		x	
Thỏ			x

Vì chó không về đích đầu tiên, cũng không về đích cuối cùng nên chó về đích thứ hai. Thỏ không về đích đầu tiên, chó đã về đích thứ hai nên thỏ về đích thứ ba. Còn lại, hươu về đích nhanh nhất.

Đáp án: thỏ về đích chậm nhất.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Vì Hùng xếp thứ hai trong hàng và đứng ngay trước Nam là Thao nên Thao phải ở vị trí thứ ba, Nam ở vị trí thứ tư. Còn lại Tú ở vị trí đầu tiên.

Vậy thứ tự xếp hàng (tính từ đầu hàng) của các bạn là: Tú – Hùng – Thao – Nam.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án B.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án B.

Chú ý sự di chuyển của các mũi tên theo quy luật cùng chiều kim đồng hồ.

Bài toán thử thách:

Hướng dẫn giải:

$$A + B > C + D$$

Mà $B + D = C$ Ta lại có $10 + 20 = 30$ hoặc $10 + 30 = 40$ suy ra $C = 30$ hoặc $C = 40$.

TH 1: Nếu $C = 30$ suy ra $B = 20$; $D = 10$ và $A = 40$

$40 + 20 > 30 + 10$ (đúng) và $20 + 10 = 30$ (đúng)

Như vậy $C = 30$ thỏa mãn.

TH 2: $C = 40$ suy ra $B = 30$; $D = 10$; $A = 20$.

$30 + 20 > 40 + 10$ (vô lí) nên $C = 30$ không thỏa mãn.

Đáp án: 30 kg.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 16****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 132.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Quãng đường chú kiến đã bò là: $4 + 6 + 4 + 6 = 20$ cm.

Đáp án: 20 cm.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: số 9.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án B.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Khi gấp lại ta có mặt K đối diện với mặt M.

Đáp án: mặt chữ K.

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 17****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Các số có 1 chữ số: 1; 2

Các số có 2 chữ số: 11; 12; 21; 22

Vậy viết được tất cả 6 số.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Mỗi năm mỗi người tăng thêm 1 tuổi. Do đó tổng số tuổi của ba người hiện nay là:

$$18 + 5 + 5 + 5 = 33 \text{ (tuổi)}$$

Đáp án: 33 tuổi.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Xét 1 người con trai, người con trai này có ít nhất 1 người anh (hoặc em) trai nữa nên gia đình cần có ít nhất 2 người con trai.

Xét 1 người con gái, người con gái này có ít nhất 1 chị (hoặc em) gái nữa nên gia đình có ít nhất 2 người con gái.

Vậy gia đình đó có ít nhất 4 người con (2 con trai, 2 con gái).

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Ta có 1 tháng có nhiều nhất là 31 ngày, mỗi tuần có 7 ngày.

$31 : 7 = 4$ (dư 3), như vậy một tháng có nhiều nhất là 4 tuần và dư ra 3 ngày, do đó một tháng có nhiều nhất là 5 ngày thứ Hai.

Đáp án: 5 ngày thứ Hai.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Nhận thấy cả 5 tấm thẻ đều đang không ở đúng vị trí. Mỗi lần thay đổi ta chỉ được đổi chỗ 2 tấm thẻ, do đó ta cần ít nhất 3 lần đổi chỗ.

Ta chỉ ra cách đổi chỗ với 3 bước như sau:

Bước 1: Đổi chỗ 3 và 4, ta có: 5 – 1 – 3 – 4 – 2

Bước 2: Đổi chỗ 1 và 5, ta có: 1 – 5 – 3 – 4 – 2

Bước 3: Đổi chỗ 2 và 5, ta có: 1 – 2 – 3 – 4 – 5

Đáp án: 3 bước thực hiện.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

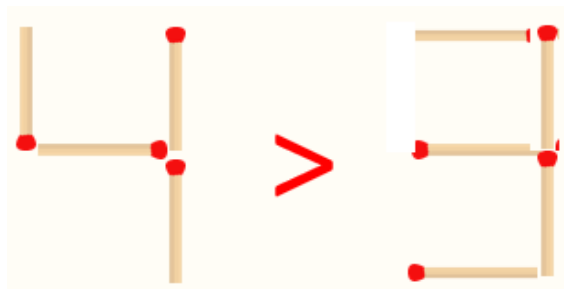
HOTLINE: 0867.162.019

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 18

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Ta đổi que diêm ở số 5 để biến số đó thành số 3. Khi đó ta có $4 > 3$ là đúng.



Bài 2.

Hướng dẫn giải:

- a) $2 + 3 - 4 = 1$
- b) $4 - 1 + 4 = 10 - 3$
- c) $10 - 2 - 3 = 1 + 4$
- d) $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 - 7 = 0$.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Các số từ 9 đến 55 mà chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là:

10

20; 21

30; 31; 32

40; 41; 42; 43;

50; 51; 52; 53; 54



Có $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ số

Đáp án: 15 số.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Các cách đi có thể là:

$$10 + 75 + 15 = 100$$

$$10 + 55 + 35 = 100$$

$$25 + 55 + 20 = 100$$

$$30 + 55 + 15 = 100$$

Vậy có 4 cách đi.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 19****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta gọi một nhịp cầu thang là đi từ tầng này lên tầng liền trên. (ví dụ đi từ tầng 1 lên tầng 2)

Từ tầng 1 lên tầng 3 cần đi 2 “nhịp” cầu thang.

$15 + 15 = 30$ nên để đi từ tầng 1 lên tầng 2 hết 15 giây, đi từ tầng 2 lên tầng 3 cũng hết 15 giây.

Đi từ tầng 3 lên tầng 6 cần đi 3 “nhịp” cầu thang, hết thời gian là:

$15 + 15 + 15 = 45$ giây

Đáp án: 45 giây.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy có 2 dãy:

7; 6; 5; 4; ...

8; 9; 10; 11

Số tiếp theo là 11.

Bài 4

Hướng dẫn giải:

Thay mỗi quả táo và quả chuối ở dòng 2 bằng 12 ta có:

$$\text{apple} + \text{banana} = 12$$

$$\boxed{\text{apple} + \text{banana}} + \boxed{\text{apple} + \text{banana}} + \text{banana} = 32$$

12 12

Một quả chuối bằng: $32 - 12 - 12 = 8$.

Một quả táo bằng: $12 - 8 = 4$.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Số hình lập phương là:

$$1 + 4 + 8 + 12 = 25 \text{ hình}$$

Đáp án: 25 hình.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 20

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Vì số bông hoa màu đỏ ít hơn số bông hoa màu vàng nên chỉ có thể tô 1 bông hoa đỏ và 3 bông hoa vàng.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Vì số xe ô tô màu vàng ít hơn số xe ô tô màu đỏ nhưng lại nhiều hơn số xe ô tô màu xanh nên ta cần tô 1 chiếc xe màu xanh, 2 chiếc xe màu vàng và 4 chiếc xe màu đỏ. (Vì chỉ có thể tách $7 = 1 + 2 + 4$ thỏa mãn).

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Hình tròn.

Bài 4

Hướng dẫn giải:

2	3	5	2	3	5	2	3	5	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Đáp án: ? = 2.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Vì Hùng lấy ra 1 viên mà lại đoán được viên bi mà Nam lấy nên Hùng đã biết là ngoài viên bi của mình thì chỉ còn lại 1 loại màu bi. Do đó Hùng đã lấy viên bi màu xanh, còn Nam lấy viên bi màu đỏ.

Đố vui:

Hướng dẫn giải: Đó chính là cái compa.

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 21****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án D.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta thấy $32 = 16 + 16$ nên khi An cho Bình 16 cuốn sách thì lúc này hai bạn sẽ có số cuốn sách bằng nhau.

Đáp án: 16 cuốn sách.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Từ 1 đến 99 có 99 số tự nhiên.

Từ 1 đến 14 có 14 số tự nhiên.

Vậy từ 15 đến 99 có: $99 - 14 = 85$ số tự nhiên.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Ta có $A + B = 2$ hoặc $A + B = 12$.

Nếu $A + B = 2$ thì $A + A = 7$, điều này không xảy ra.

Nếu $A + B = 12$ suy ra $A + A + 1$ (nhớ) $= 7$, hay $A = 3$,

Do đó $B = 9$.

Đáp án: $B = 9$.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Ta thấy chữ số hàng đơn vị nhỏ hơn 5 là các chữ số: 0; 1; 2; 3; 4 (có 5 chữ số)

Các chữ số hàng đơn vị lớn hơn hoặc bằng 5 là: 5; 6; 7; 8; 9 (có 5 chữ số) Như vậy một nửa các số có 3 chữ số sẽ thỏa mãn điều kiện hàng đơn vị nhỏ hơn 5.

Ta thấy từ 100 đến 999 có $999 - (100 - 1) = 900$ số có ba chữ số.

Mà $900 = 450 + 450$ nên suy ra có 450 số có ba chữ số mà hàng đơn vị nhỏ hơn 5.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

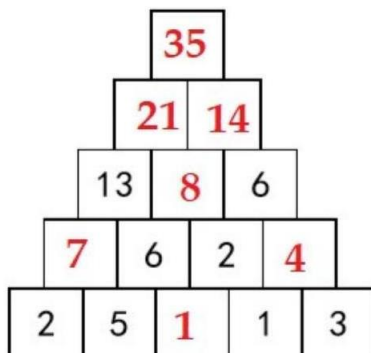
HOTLINE: 0867.162.019



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 22

Bài 1.

Hướng dẫn giải:



Đáp án: 35.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 13 hình.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Tình huống xấu nhất là ta lấy 1 kẹo màu đỏ, 1 kẹo màu xanh, 1 kẹo màu vàng mà vẫn chưa có 2 cái kẹo cùng màu. Ta lấy thêm 1 cái nữa thì chắc chắn sẽ có 2 cái kẹo cùng màu. Vậy ta cần lấy tất cả 4 viên kẹo để chắc chắn có 2 viên kẹo cùng màu.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: D.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Tổng nhỏ nhất có thể khi các chữ số hàng cao là các chữ số nhỏ nhất có thể. Ta sắp xếp để được tổng $28 + 39 = 67$ là tổng nhỏ nhất có thể.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 23

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Hình thứ 7 có: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 28$ dấu cộng.

Đáp án: 28.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Có tất cả số cái bắt tay là: $6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$ cái bắt tay.

Đáp án: 21 cái bắt tay.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

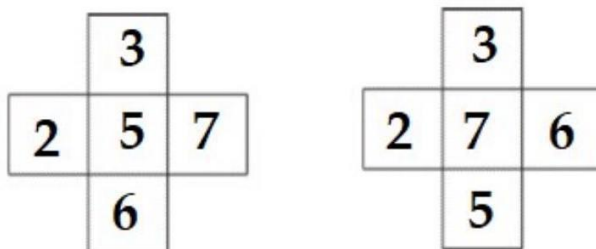
$$20 - 18 + 19 - 17 + 18 - 16$$

$$= 2 + 2 + 2$$

$$= 6$$

Bài 5.

Hướng dẫn giải:



Tổng các số được điền ở ô chính giữa là: $5 + 7 = 12$.

Đáp án: 12.



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 24

Bài 1.*Hướng dẫn giải:*

Số nhỏ nhất có 3 chữ số lập được từ các chữ số 3; 6; 0; 1 là: 103.

Đáp án: 103.

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Nếu chữ số 1 đứng ở vị trí hàng chục, ta có các số: 14; 16; 18

→ Có 3 số.

Tương tự ta cũng có các số:

41; 46; 48

61; 64; 68

81; 84; 86

Tổng cộng có: $3 + 3 + 3 + 3 = 12$ số

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Có số tự nhiên từ 18 đến 99 là: $99 - 18 + 1 = 82$ (số)

Đáp số: 82 số.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

$4 + 0 = 4$ nhớ 1 bằng 5. Như vậy đây là phép cộng có nhớ.

Ta có $A + A = 6$ nhớ 1 mà $8 + 8 = 16$. Suy ra $A = 8$.



Đáp án: $A = 8$.

Bài 5.

Hướng dẫn giải

Ta thấy nếu số bạn mặc đồng phục các cỡ L; M; S đồng đều nhau thì có thể xảy ra: $10 = 3 + 3 + 4$

Như vậy, luôn xảy ra ít nhất 4 bạn mặc đồng phục cùng cỡ với nhau.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 25****Bài 1.***Hướng dẫn giải:*

Có tất cả 6 cách sắp xếp, theo thứ tự từ trên xuống dưới ta có:

Tam giác - tròn - vuông

Tam giác - vuông - tròn

Tròn - tam giác - vuông

Tròn - vuông - tam giác

Vuông - tròn - tam giác

Vuông - tam giác - tròn.

Bài 2.*Hướng dẫn giải*

2 con ma = 9 con nhện.

Bài 3*Hướng dẫn giải*

Hàng đơn vị: $2 + ? = 7$ suy ra chữ số hàng đơn vị là: $7 - 2 = 5$.

Hàng chục: $? + 3 = 5$ suy ra chữ số hàng chục là $5 - 3 = 2$.

Ta được: $22 + 35 = 57$ (đúng)

Do đó tổng hai số bị gạch đi là: $5 + 2 = 7$.

Đáp án: 7.

Bài 4.*Hướng dẫn giải*

a) $20 - 14 = 6$

b) $65 + 35 = 100$

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải

Để chữ số 2 ở hàng chục ta có: 20; 23; 24

Để chữ số 3 ở hàng chục ta có: 30; 32; 34

Để chữ số 4 ở hàng chục ta có: 40; 42; 43

Vậy lập được tất cả 9 số thỏa mãn đề bài.

Bài toán thử thách:

Hướng dẫn giải

Hình số 4.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 26****Bài 1.***Hướng dẫn giải*

$$15 + 25 + 35 + 45 + 55 = 5 + 15 + 25 + 35 + 45 + ?$$

$$55 = 5 + ?$$

$$? = 55 - 5 = 50.$$

Bài 2.*Hướng dẫn giải*

Ta có: $1 + 1 = 2$; $1 + 2 = 3$; $2 + 3 = 5$, ...

Số tiếp theo là: $8 + 13 = 21$.

Đáp án: 21.

Bài 3.*Hướng dẫn giải*

Có tất cả $2 \times 10 + 5 \times 4 = 40$ (cái chân).

Đáp án: 40 cái chân.

Bài 4.*Hướng dẫn giải*

Sau ngày thứ Sáu có số kẹo là: $5 + 10 = 15$ cái kẹo

Số kẹo này bằng một nửa số kẹo khi mua, do đó người đó đã

mua số kẹo là: $15 + 15 = 30$ cái.

Đáp án: 30 cái kẹo.

Bài 5.*Hướng dẫn giải:*

Ta có trước An có 4 người, sau An cũng có 4 người, do đó có tất cả $4 + 1 + 4 = 9$ người tham gia thi chạy.



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 27

Bài 1.*Hướng dẫn giải:*

Ta có tháng Một có 31 ngày, tháng Hai có 28 (hoặc 29) ngày, tháng Ba có 31 ngày, tháng Tư có 30 ngày, tháng Năm có 31, tháng Sáu có 30 ngày, Tháng Bảy có 31 ngày.

Do $31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 = 191$ ngày.

Như vậy tính hết tháng Sáu thì có 191 ngày (hoặc 192 ngày nếu tháng Hai có 29 ngày). Như vậy, ngày thứ 200 sẽ rơi vào tháng Bảy.

Đáp án: thứ Bảy.

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Ta có 2 dãy số:

$100 \rightarrow 97 \rightarrow 94 \rightarrow 91 \rightarrow 88$

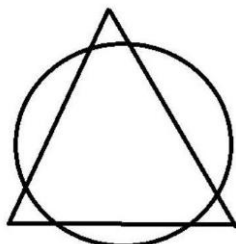
$5 \rightarrow 7 \rightarrow 9 \rightarrow 11 \dots$

Số tiếp theo là số 88.

Đáp án: 88.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Đáp án: Nhiều nhất tại 6 điểm.



**Bài 4.**

Hướng dẫn giải:

An luôn hơn Nhiên số tuổi là: $14 - 4 = 10$ (tuổi)

Vậy khi An 20 tuổi thì Nhiên có số tuổi là: $20 - 4 = 16$ (tuổi)

Đáp án: 16 tuổi.

Bài 5.

Hướng dẫn giải

Lúc đó, mũi của cậu bé Pinocchio dài số xăng – ti – mét là:

$$9 + 6 + 6 + 6 - 2 - 2 = 23 \text{ (cm)}$$

Đáp án: 23 cm.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 28****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Một tháng Hai nào đó có 5 ngày Chủ nhật vì vậy các ngày Chủ nhật sẽ rơi vào các ngày 1; 8; 15; 22; 29. Vì ngày 15 là ngày Chủ nhật nên ngày 14 tháng Hai là ngày thứ Bảy.

Đáp án: thứ Bảy.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$9 + 99 + 199 + 299.$$

$$= (10 - 1) + (100 - 1) + (200 - 1) + (300 - 1)$$

$$= (10 + 100 + 200 + 300) - (1 + 1 + 1 + 1)$$

$$= 610 - 4 = 606.$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

- Hình tròn và tam giác: 6 điểm
- Hình tròn và vuông: 8 điểm
- Hình tam giác và vuông: 6 điểm

Tổng cộng: $6 + 8 + 6 = 20$ điểm.

Vậy, bạn Nhiên có thể tạo ra tối đa 20 điểm mà các hình trên cắt nhau.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Tuổi của Nhiên năm nay là: 9 tuổi.

An nhiều hơn Nhiên số tuổi là: $18 - 9 = 9$ (tuổi)



Khi Nhiên bằng tuổi An hiện nay thì An có số tuổi là:

$$18 + 9 = 27 \text{ (tuổi)}$$

Đáp án: 27 tuổi.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Ta có: $AB = AD - BD = 40 - 20 = 20 \text{ cm.}$

Suy ra $BC = AC - AB = 25 - 20 = 5 \text{ cm.}$

Đáp án: 5 cm.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019





ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 29

Bài 1.*Hướng dẫn giải:*

Mỗi tuần có 7 ngày nên thứ Tư tuần sau là ngày: $12 + 7 = 19$.

Thứ Tư tuần sau nữa là ngày $19 + 7 = 26$.

Tháng 5 có 31 ngày, từ ngày 26 đến ngày 31 có số ngày là: $31 - 26 = 5$ (ngày)

5 ngày đó lần lượt là: thứ Năm, thứ Sáu, thứ Bảy, Chủ nhật và thứ Hai.

Vậy ngày cuối cùng của tháng 5 là thứ Hai.

Đáp án: thứ Hai.

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

$1; 2 = 1 + 1; 4 = 2 + 2; 8 = 4 + 4; 16 = 8 + 8; 32 = 16 + 16$

Số tiếp theo là: $32 + 32 = 64$

Số cuối cùng là: $64 + 64 = 128$

Vậy hai số tiếp theo là: 64 và 128.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Tuổi của mẹ hiện nay là: $38 - 6 = 32$ (tuổi)

Tuổi của mẹ hai năm nữa là: $32 + 2 = 34$ (tuổi)

Đáp án: 34 tuổi.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Khúc gỗ cưa thành số đoạn dài 2 m là:



$$6 : 2 = 3 \text{ (đoạn)}$$

Muốn cửa 3 đoạn cần số lần cửa là:

$$3 - 1 = 2 \text{ (lần)}$$

Thời gian cửa xong khúc gỗ đó là:

$$3 \times 2 = 6 \text{ (phút)}$$

Đáp án: 6 phút.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Một đoạn dây sẽ có 2 đầu nút.

Kéo đi qua 8 điểm trên sợi dây, mỗi điểm khi cắt sẽ tạo thành 2 đầu nút.

Vậy sau khi cắt ta có tất cả số đầu nút là: $2 \times 8 + 2 = 18$ (đầu nút)

Sau khi cắt ta được số đoạn dây là: $18 : 2 = 9$ (đoạn)

Đáp án: 9 đoạn.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 30

Bài 1.*Hướng dẫn giải:*

Một tuần có 7 ngày nên sau 7 ngày sẽ lại là Chủ nhật.

Ta đếm tiếp $10 - 7 = 3$ ngày nữa sẽ có: thứ Hai, thứ Ba, thứ Tư.

Như vậy, 10 ngày sau là thứ Tư. Vậy Minh sinh nhật vào thứ Tư trong tuần.

Đáp án: thứ Tư.

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Ta thấy từ số hạng thứ 3, các số hạng sẽ bằng tổng 2 số hạng đứng trước nó.

$$1; 2; 3 = 1 + 2; 5 = 2 + 3; 8 = 3 + 5; 13 = 5 + 8; 21 = 8 + 13.$$

$$13 + 21 = 34; 21 + 34 = 55.$$

Vậy ta có dãy số: 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Tuổi của mẹ hiện nay là: $30 + 2 = 32$ (tuổi)

Tuổi của con hiện nay là: $32 - 24 = 8$ (tuổi)

Đáp án: 8 tuổi.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Trường hợp lấy được số bi nhiều nhất mà vẫn không được 3 viên bi khác màu là lấy được 10 bi xanh và 12 bi vàng.



Như vậy số bi lớn nhất lấy ra mà vẫn không được 3 viên khác màu là:

$$10 + 12 = 22 \text{ (viên)}$$

Để chắc chắn có 3 viên khác màu thì số bi lấy ra ít nhất là:

$$22 + 1 = 23 \text{ (viên)}$$

Đáp án: 23 viên bi.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

1	3	4	2
2	4	3	1
3	1	2	4
4	2	1	3

Đố vui:

Hướng dẫn giải

1) A nói: "Tôi không phải thiên thần."

- Nếu A là **thiên thần**, thì phát biểu này là **sai**, nhưng thiên thần luôn nói thật. Mâu thuẫn! → A **không thể là thiên thần**.

- Nếu A là **ác quỷ**, thì phát biểu này là **đúng**, nhưng ác quỷ luôn nói dối. Mâu thuẫn! → A **không thể là ác quỷ**.

- Vậy A **phải là con người** (vì con người có thể nói dối hoặc nói thật).

2) B nói: "Tôi không phải người."

- Nếu B là **thiên thần**, thì phát biểu này là **đúng** (vì thiên thần nói thật), nên B **không phải con người** → Hợp lý!



- Nếu B là **ác quỷ**, thì phát biểu này là **đúng**, nhưng ác quỷ luôn nói dối. Mâu thuẫn! → B **không thể là ác quỷ**.
- Nếu B là **con người**, thì phát biểu này có thể đúng hoặc sai, nhưng A đã là con người rồi. Vậy B **không thể là con người**.
- Vậy B **phải là thiên thần**.

3) C nói: “Tôi không phải ác quỷ”.

Suy ra còn lại C là ác quỷ.

Kết luận:

A là con người;

B là thiên thần;

C là ác quỷ.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 32****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Một tuần có 7 ngày, nên 7 ngày sau sẽ là thứ Bảy và thêm 5 ngày tiếp theo là Chủ nhật, thứ Hai, thứ Ba, thứ Tư và thứ Năm.

Vậy sinh nhật Minh vào thứ Năm trong tuần.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$16 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 1;$$

Với 16 viên bi xanh Sara có thể đổi được $1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5$ viên bi đỏ.

$$5 = 2 + 2 + 1.$$

Với 5 viên bi đỏ Sara có thể đổi được $5 + 5 = 10$ viên bi vàng.

Đáp án: 10 viên bi vàng.

Bài 3.

Hướng dẫn giải

a) $189 + 342 + 11 + 58.$

$$= (189 + 11) + (342 + 58)$$

$$= 200 + 400$$

$$= 600.$$

b) $199 + 19 + 2.$

$$= 199 + 19 + 1 + 1$$

$$= (199 + 1) + (19 + 1)$$

$$= 200 + 20$$

$$= 220.$$

Bài 4.

Hướng dẫn giải

3 lọ hoa có số bông hoa là:

$$5 \times 3 = 15 \text{ (bông hoa)}$$



Mẹ cắm vào 3 lọ hoa, mỗi lọ 5 bông hoa thì thừa ra 3 bông hoa nên tổng số hoa mẹ có là: $15 + 3 = 18$ (bông hoa)

Mẹ cắm số bông hoa đó vào 2 lọ thì mỗi lọ có số bông hoa là:

$$18 : 2 = 9 \text{ (bông)}$$

Đáp án: 9 bông hoa.

Bài 5.

Hướng dẫn giải

Chọn 2 chiếc bánh lần lượt từ bánh số 1 ta có:

$$1 - 2, 1 - 3, 1 - 4, 1 - 5$$

$$2 - 3, 2 - 4, 2 - 5$$

$$3 - 4, 3 - 5$$

$$4 - 5$$

Có số cách chọn là: $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ cách.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 33****Bài 1.***Hướng dẫn giải*

$$\begin{aligned} \text{a) } & 145 + 341 - 45 - 141 \\ &= (145 - 45) + (341 - 141) \\ &= 100 + 200 \\ &= 300. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 267 + 142 + 258 + 133 \\ &= (267 + 133) + (142 + 258) \\ &= 400 + 400 \\ &= 800. \end{aligned}$$

Bài 2*Hướng dẫn giải*

Phép cộng có nhớ.

$$A + B = 12 \text{ viết 2 nhớ 1.}$$

$$B + C = 15 \text{ nhớ 1 bằng 16.}$$

$$\text{Vậy } B + C = 15.$$

Bài 3.*Hướng dẫn giải*Số khoảng cách giữa 7 cây xanh là: $7 - 1 = 6$ (khoảng cách)Số chậu hoa được đặt trên dọc đường là: $2 \times 6 = 12$ (chậu hoa)

Đáp án: 12 chậu hoa.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Sau khi cho Hòa, Minh có số viên bi là:



$$12 - 2 = 10 \text{ (viên bi)}$$

Lúc này số bi của hai bạn bằng nhau nên Hòa cũng có 10 viên bi.

Lúc đầu Hòa có số viên bi là:

$$10 - 2 = 8 \text{ (viên)}$$

Đáp án: 8 viên bi.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Độ dài đường gấp khúc ABCDEG là:

$$7 + 3 + 3 + 12 + 9 = 34 \text{ (cm)}$$

Đáp án: 34 cm.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 34****Bài 1.***Hướng dẫn giải:*

$$A = 567 + 514 - 67 - 14.$$

$$A = (567 - 67) + (514 - 14)$$

$$A = 500 + 500$$

$$A = 1\,000.$$

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Tùng và Mai góp được số tiền là:

$$10 + 7 = 17 \text{ (nghìn đồng)}$$

Quả bóng đỏ có giá tiền là:

$$17 + 3 = 20 \text{ (nghìn đồng)}$$

Đáp án: 20 nghìn đồng.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Giữa 8 cột đèn sẽ có: $8 - 1 = 7$ (khoảng cách)

Vậy có số cây xanh trên dọc đường đó là: $2 \times 7 = 14$ (cây xanh)

Đáp án: 14 cây xanh.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Ngày đầu tiên trong 1 tháng có 30 ngày là ngày thứ Ba, vậy các ngày thứ Ba trong tháng đó là: 1; 8; 15; 22; 29.

Các ngày thứ Tư trong tháng đó là: 2; 9; 16; 23; 30. Vậy tháng đó có 5 ngày thứ Tư.



Đáp án: 5 ngày.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Có 11 hình vuông.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 35****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned} &28 + 33 + 72 + 67 \\ &= (28 + 72) + (33 + 67) \\ &= 100 + 100 \\ &= 200. \end{aligned}$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Ta có $4 = 2 + 2$; $8 = 4 + 4$; ...

Số cần điền là: $32 + 32 = 64$.

Đáp án: 64.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Ngày thứ nhất, thầy tặng số thẻ cú mèo là:

$$2 \times 10 = 20 \text{ (thẻ)}$$

Ngày thứ hai, thầy tặng số thẻ cú mèo là:

$$5 \times 8 = 40 \text{ (thẻ)}$$

Thầy còn lại số thẻ cú mèo là:

$$100 - 20 - 40 = 40 \text{ (thẻ)}$$

Đáp án: 40 thẻ cú mèo.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Số người đứng trước Hoàng là:

$$7 - 1 = 6 \text{ (người)}$$

Số người đứng sau Hoàng là:

$$13 - 1 = 12 \text{ (người)}$$

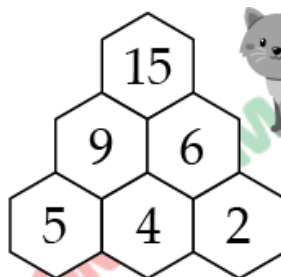
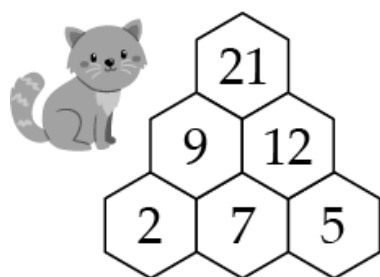
Số người đang xếp hàng là:

$$6 + 12 + 1 = 19 \text{ (người)}$$

Đáp án: 19 người.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:



Bài toán thử thách:

Hướng dẫn giải:

Đáp án: số 6.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 36****Bài 1.***Hướng dẫn giải:*

$$a) 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19.$$

$$= (11 + 19) + (12 + 18) + (13 + 17) + (14 + 16) + 15.$$

$$= 30 + 30 + 30 + 30 + 15 = 135.$$

$$b) 72 + 156 + 28 + 44 - 200.$$

$$= (72 + 28) + (156 + 44) - 200.$$

$$= 100 + 200 - 200 = 100.$$

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Số chân gà trống trên sân là:

$$20 - 4 = 16 \text{ (cái chân)}$$

Nhà Nam có số con gà trống là:

$$16 : 2 = 8 \text{ (con)}$$

Đáp án: 8 con gà trống.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Số lớn nhất là: 943

Số nhỏ nhất là: 304

Hiệu giữa số lớn nhất và số nhỏ nhất là: $943 - 304 = 639$.

Đáp án: 639.

Bài 4.*Hướng dẫn giải:*

Tổng số kẹo của 2 bạn là:



$$5 + 13 = 18 \text{ (chiếc kẹo)}$$

Số chiếc kẹo khi bằng nhau mỗi bạn có là:

$$18 : 2 = 9 \text{ (chiếc kẹo)}$$

Số chiếc kẹo Tomo cần đưa cho Marko để 2 bạn có số kẹo bằng nhau là:

$$13 - 9 = 4 \text{ (chiếc kẹo)}$$

Đáp án: 4 chiếc kẹo.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Hình 1 có $1 + 2 = 3$ mũi tên

Hình 2 có $1 + 2 + 3 = 6$ mũi tên

Hình 3 có $1 + 2 + 3 + 4 = 10$ mũi tên

Hình 4 có $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ mũi tên

Hình 5 có $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ mũi tên.

Đáp án: 21 mũi tên.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 37****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

$$13 - 11 + 9 - 7 + 5 - 3 + 1.$$

$$= (13 - 11) + (9 - 7) + (5 - 3) + 1$$

$$= 2 + 2 + 2 + 1$$

$$= 2 \times 3 + 1 = 7.$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

3 chiếc khăn cần: $3 + 1 = 4$ (chiếc kẹp)

14 chiếc khăn cần: $14 + 1 = 15$ (chiếc kẹp)

Đáp án: 15 chiếc kẹp.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Minh có số bạn cùng lớp là:

$$15 + 17 - 1 \text{ (Minh)} = 31 \text{ (bạn)}$$

Đáp án: 31 bạn.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Quy luật: Từ số hạng thứ 3, mỗi số hạng là tổng của hai số hạng liền trước đó.

$$1 + 1 = 2; 1 + 2 = 3; 2 + 3 = 5; 3 + 5 = 8; 5 + 8 = 13; 8 + 13 = 21$$

Tổng 8 số đầu tiên là:

$$1 + 1 + 2 + 3 + 5 + 8 + 13 + 21 = 54.$$

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Nho = 3

Hoa = 6

Dâu = 1

Nho + Hoa + Dâu = $3 + 6 + 1 = 10$.

Vậy số cần điền vào dấu “?” là số 10.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 38****Bài 1.***Hướng dẫn giải:*

$$21 + 22 + 23 + 24 + 25$$

$$= (20 + 1) + (20 + 2) + (20 + 3) + (20 + 4) + (20 + 5)$$

$$= 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + (1 + 2 + 3 + 4 + 5)$$

$$= 100 + 15$$

$$= 115.$$

Bài 2.*Hướng dẫn giải:*

Cách 1: 1 bậc, 1 bậc, 1 bậc, 1 bậc.

Cách 2: 1 bậc, 1 bậc, 2 bậc;

Cách 3: 1 bậc, 2 bậc, 1 bậc;

Cách 4: 2 bậc, 1 bậc, 1 bậc;

Cách 5: 2 bậc, 2 bậc.

Có 5 cách đi lên bậc thứ tư.

Đáp án: 5 cách.

Bài 3.*Hướng dẫn giải:*

Ta chia dãy trên thành 2 dãy số:

Dãy số thứ nhất: 8; 9; 10; 11; ...

Dãy số thứ hai: 10; 12; 14; 16.

Vậy số tiếp theo là 16.

8; 10; 9; 12; 10; 14; 11; **16**.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Mua 7 cái bánh hết số tiền là:

$$2 \times 7 = 14 \text{ (đô)}$$

Alice còn lại số tiền là:

$$23 - 14 = 9 \text{ (đô)}$$

Đáp án: 9 đô.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

$$1 \text{ táo} = 3 \text{ mận};$$

$$1 \text{ chuối} = 2 \text{ mận};$$

$$1 \text{ lê} = 2 \text{ táo} = 3 \text{ mận} + 3 \text{ mận}$$

$$= 6 \text{ mận} = 2 \text{ mận} + 2 \text{ mận} + 2 \text{ mận}$$

$$= 1 \text{ chuối} + 1 \text{ chuối} + 1 \text{ chuối} = 3 \text{ chuối};$$

Nên $1 \text{ lê} = 3 \text{ chuối}$ suy ra $2 \text{ lê} = 3 \text{ chuối} + 3 \text{ chuối} = 6 \text{ chuối}$.

Vậy 2 quả lê thì đổi được 6 quả chuối.

Đáp án: 6 quả chuối.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 39****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Ta thấy hàng 2 hơn hàng 1 một ngôi sao.

Vậy giá trị một ngôi sao là: $55 - 45 = 10$.

Đáp án: 10.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Quy luật: Từ số hạng thứ 3, các số hạng bằng tổng 2 số hạng đứng liền trước nó.

$2 + 2 = 4$; $2 + 4 = 6$; $4 + 6 = 10$; $6 + 10 = 16$; $10 + 16 = 26$.

Vậy số còn thiếu là: 26.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

$$A + B = 11$$

$$A + 1 = 9 \text{ suy ra } A = 8$$

$$B + 8 = 11 \text{ suy ra } B = 3.$$

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

$$14 = 10 + 4;$$

$$7 + 4 = 11.$$

Vậy các số bị che là 4 và 11.

$$\text{Ta có: } 4 + 11 = 15.$$

Vậy tổng 2 số bị che là 15.

**Bài 5.***Hướng dẫn giải*

$$\begin{aligned} &1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 10 + 8 + 6 + 4 + 2 + 0 \\ &= (1 + 9) + (3 + 7) + (10 + 0) + (8 + 2) + (6 + 4) + 5 \\ &= 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 5 \\ &= 50 + 5 \\ &= 55. \end{aligned}$$

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019





ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 40

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

4	5	1
1	2	7
5	3	2

Vậy trên một hàng chéo, tổng các ô là: $4 + 2 + 2 = 5 + 2 + 1 = 8$.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$1 + 1 + 2 \times 3 + 4 = 12.$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải

Để có số tự nhiên nhỏ nhất, ta viết số sao cho số đó có ít chữ số nhất. Vì tổng các chữ số bằng 21 nên để có số có ít chữ số ta viết làm sao các chữ số lớn nhất có thể và chữ số càng lớn thì ta xếp ở các hàng càng thấp (hàng đơn vị, hàng chục...)

Ta có: $21 = 9 + 9 + 3$ ta sắp xếp được số 399.

Vậy số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 21 là: 399.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

$$11 = 2 + 9 \text{ suy ra } ? = 7 + 9 = 16.$$

Đáp án: $? = 16$.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 4 viên gạch

Đố vui:

Hướng dẫn giải:

Sáng kiến đó là: Buộc khẩu pháo vào xe tăng bằng một đoạn dây dài trên 30 m. Khi đó, xe tăng và khẩu pháo sẽ không bao giờ ở trên cầu cùng một lúc, vậy binh đoàn có thể qua cầu an toàn.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

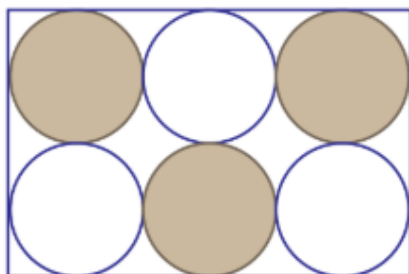


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 41

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 3 quả.



Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Cửa 1 lần được 2 khúc gỗ.

Cửa 2 lần được 3 khúc gỗ.

Cửa 3 lần được 4 khúc gỗ.

Vậy cửa 4 lần được 5 khúc gỗ.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

$$28 - 6 + 36 - 8 + 40$$

$$= (28 - 8) + (36 - 6) + 40$$

$$= 20 + 30 + 40$$

$$= 90.$$

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Tình huống “xấu nhất” là ta bốc trúng 5 viên bi vàng, 6 viên bi đỏ mà chưa bốc được viên bi màu xanh nào. Để chắc chắn có được 1 viên bi màu xanh, ta cần bốc ít nhất: $5 + 6 + 1 = 12$ viên.

Đáp án: 12 viên bi.



Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Mỗi bên trái và phải của Huệ đều có: $6 - 1 = 5$ (người)

Có tất cả: $5 + 1 + 5 = 11$ người đang xếp hàng.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ**

tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 42****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Tổng số chấm trên lưng của tất cả các con bộ rùa là:

$$5 + 7 + 5 + 6 + 4 = 27 \text{ (chấm)}$$

Để tổng số chấm trên lưng các con còn lại là 20 thì con bộ rùa bay đi cần có số chấm trên lưng là: $27 - 20 = 7$ (chấm)

Nên đó là con bộ rùa B.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$58 + 77 - 28 - 37 + 20.$$

$$= (58 - 28) + (77 - 37) + 20$$

$$= 30 + 40 + 20$$

$$= 90.$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải

Giữa 5 cái cây có 4 khoảng cách.

Mỗi cây cách nhau 4 m.

Cây thứ năm cách cây thứ nhất số mét là:

$$4 + 4 + 4 + 4 = 16 \text{ (m)}$$

Đáp án: 16 m.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Từ tầng 1 lên tầng 5 thì cần đi qua 4 lần cầu thang.



Cầu thang dẫn đến mỗi tầng có 10 bậc thang. Vậy Alison cần leo số bậc thang để lên được căn hộ của mình là:

$$10 + 10 + 10 + 10 = 40 \text{ (bậc)}$$

Đáp án: 40 bậc cầu thang.

Bài 5.

Hướng dẫn giải

Từ dòng 2 ta có tam giác bằng 2.

Thay vào dòng 1 suy ra hình tròn bằng 1. Thay tam giác = 2 vào dòng 3 có hình vuông bằng 3, từ đó suy ra bông hoa bằng:

$$1 + 3 = 4.$$

Đáp án: 4

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ **CƠ BẢN** đến **NÂNG CAO** phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 43

Bài 1.

Hướng dẫn giải:

Đáp án:

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

6 cột đèn sẽ có 5 khoảng cách

Cột đèn thứ sáu cách cột đèn thứ nhất số mét là:

$$5 \times 5 = 25 \text{ (m)}$$

Đáp án: 25 m.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

$$= (34 - 12) + 88 + (48 - 18) + 56$$

$$= 22 + 88 + 30 + 56$$

$$= 110 + 30 + 56$$

$$= 140 + 56$$

$$= 196.$$

Bài 4

Hướng dẫn giải:

Đáp án: điểm C.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

$$6 < 7;$$



$6 + 6 = 12$ và $12 > 11$.

Vậy mỗi chú lùn nặng 6 kg.

Đáp án: 6 kg.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 44****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Số nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10.

Số Minh đã nghĩ ra là: $10 - 6 + 2 - 1 = 5$.

Đáp án: 5.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$9 + 13 + 15 + 7 + 25 + 31$$

$$= (9 + 31) + (13 + 7) + (15 + 25)$$

$$= 40 + 20 + 40$$

$$= 100.$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Hai ngày trước của ngày hôm qua là thứ Ba suy ra ngày hôm qua là ngày thứ Năm, hôm nay là thứ Sáu, ngày mai là thứ Bảy. Do đó hai ngày sau của ngày mai là thứ Hai.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Tổng hai số được che bởi dấu “?” là: $3 + 2 = 5$.

Đáp án: 5.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Số táo còn lại là: $5 - 2 = 3$ (quả táo)

Số quả cam mẹ đã xếp vào giỏ là: $5 + 3 = 8$ (quả cam)

Đáp án: 8 quả cam.

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 45****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

$$52 + 48 = 100.$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Tổng số miếng bánh pizza là:

$$8 + 8 = 16 \text{ (miếng)}$$

Số miếng bánh mẹ đã chia cho các bạn nhỏ là 14 miếng bánh.

Số miếng bánh còn lại là:

$$16 - 14 = 2 \text{ (miếng)}$$

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Vì Mai đứng chính giữa nên Mai đứng ở vị trí thứ 6. Do đó bên phải và bên trái Mai đều có 5 bạn học sinh.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Có số đoạn thẳng là:

AB; AC; AD.

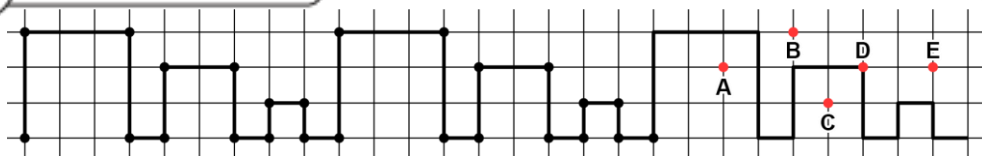
BC; BD.

CD.

Có $3 + 2 + 1 = 6$ (đoạn thẳng)

Bài 5.

Hướng dẫn giải:



Đáp án D.

Bài toán thử thách:

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Andrew đã bắn trúng mục tiêu 5 lần.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi.
Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của
từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh
dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ**
tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 46****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án B.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

$$11 = 2 + 9 = 3 + 8 = 4 + 7 = 5 + 6.$$

Các số đó là: 92; 29; 83; 38; 74; 47; 65; 56.

Vậy có 8 số có 2 chữ số mà tổng 2 chữ số của số đó bằng 11.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Cây gỗ của thỏ trước khi cưa cho Nhím dài là:

$$2 + 2 = 4 \text{ (m)}$$

Cây gỗ lúc đầu dài là: $4 + 4 = 8 \text{ (m)}$

Đáp án: 8 mét.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

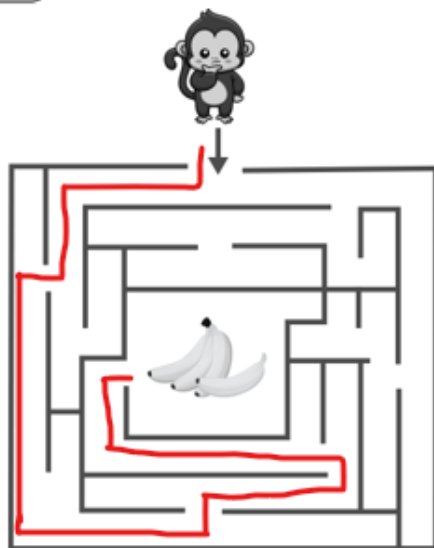
Tuổi của Huy hiện nay là: $7 + 3 = 10 \text{ (tuổi)}$

Tuổi của Huy sau 3 năm nữa là: $10 + 3 = 13 \text{ (tuổi)}$

Đáp án: 13 tuổi.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:



GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 47****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Điểm A.

Đục điểm A sẽ đi qua 4 lớp.

Đục điểm B sẽ đi qua 2 lớp.

Đục điểm C sẽ đi qua 3 lớp.

Đục điểm D sẽ đi qua 2 lớp.

Vậy đục điểm A sẽ đi qua nhiều lớp nhất.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Cần phải đi qua số bậc là:

$$(6 - 1) \times 10 = 50 \text{ (bậc)}$$

Đáp số: 50 bậc.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Mai không thích ăn Táo và Cam nên Mai thích Đào.

An không thích ăn Cam nên An thích Táo.

Vậy Vy thích Cam.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Dãy trên ta có thể chia làm 2 dãy số:

Dãy 1: 1; 6; 11; ...

Dãy 2: 4; 9; 14; ...

Ta thấy 2 dãy trên có số hạng sau hơn số hạng trước là 5 đơn vị.



Vậy 2 số cần điền là:

$$11 + 5 = 16$$

$$14 + 5 = 19$$

1; 4; 6; 9; 11; 14; 16; 19.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Đáp án A.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 48****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

$$4 + 5 = 9$$

$$7 + 9 = 16$$

$$\text{Vậy } A = 13 + 17 = 30.$$

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Sau 5 năm nữa tổng số tuổi của hai mẹ con là:

$$38 + 5 + 5 = 48 \text{ (tuổi)}$$

Đáp án: 48 tuổi.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Hình thứ nhất: Tổng của 3 số hình tròn ngoài là: $7 + 8 + 9 = 24$.

$$12 = 24 : 2$$

Hình thứ hai: Tổng 3 số hình tròn ngoài là: $3 + 10 + 17 = 30$.

$$15 = 30 : 2$$

Vậy quy tắc của các hình là: Số hình tròn giữa bằng tổng của ba hình tròn ngoài chia cho 2.

Số cần điền vào hình 3 là: $(6 + 15 + 21) : 2 = 21$.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Hai nút liền kề cách nhau số mét là:

$$10 : (6 - 1) = 2 \text{ (m)}$$

Đáp số: 2 mét.

**Bài 5.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Hình thứ ba.

Hình thứ ba chỉ được tạo thành từ 2 miếng ghép nên không phải do Minh tạo ra.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX.VN

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 49****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án E.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

Tổng số tuổi của hai mẹ con hiện nay là:

$$30 + 3 + 3 = 36 \text{ (tuổi)}$$

Sau 6 năm nữa tổng số tuổi của hai mẹ con là:

$$36 + 6 + 6 = 48 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 48 tuổi.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

Trước bạn Minh có: $6 - 1 = 5$ (người)

Sau bạn Minh có: $8 - 1 = 7$ (người)

Tất cả có: $5 + 7 + 1 = 13$ người đang xếp hàng lúc đó.

Đáp án: 13 người.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: 4 quyển.

Tổng số sách của 3 chồng sách là: $4 + 8 + 12 = 24$ (quyển)

Ta có: $24 = 8 + 8 + 8$.

Vậy để 3 chồng có số sách như nhau thì mỗi chồng cần có 8 quyển sách.

Chồng thứ nhất có 4 quyển, cần thêm 4 quyển để đạt 8 quyển

Chồng thứ hai đã có 8 quyển, nên không cần thay đổi.

Chồng thứ ba có 12 quyển, cần chuyển 4 quyển đi để còn 8 quyển.

Vậy chỉ cần chuyển 4 quyển từ chồng thứ ba sang chồng thứ nhất để 3 chồng có số sách như nhau.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Màu đỏ.

Khối màu đỏ có nhiều khối hộp nhất, để cho không có hai khối lập phương nào có cùng màu chạm nhau nên bắt buộc khối màu đỏ phải được xếp ở các vị trí như hình dưới đây.



GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CO BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 50****Bài 1.**

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Chú gà B.

Gà A đi ngay sau mẹ nên Gà A là gà đi đầu tiên trong nhóm gà con.

Gà C đi trước gà B nên gà C đứng trước gà B trong hàng.

Vậy thứ tự sắp xếp của các chú gà con là: $A \rightarrow C \rightarrow B$.

Bài 2.

Hướng dẫn giải:

5 người đứng trước Minh vậy Minh đứng thứ 6 trong hàng.

5 người đứng sau Hoa vậy Hoa đứng thứ 15 trong hàng.

Có số người đứng giữa Minh và Hoa là: $15 - 6 - 1 = 8$ (người)

Đáp số: 8 người.

Bài 3.

Hướng dẫn giải:

$$10\text{ m} = 4\text{ m} + 1\text{ m} + 5\text{ m}.$$

Vậy điểm kết thúc của nó tại điểm E.

Bài 4.

Hướng dẫn giải:

Đáp án: Hình tròn = 5

Hình vuông = 9.

Bài 5.

Hướng dẫn giải:

Đáp án D.

Đố vui:

Hướng dẫn giải:



Người đến từ thành phố A là thầy dạy Toán cho tên gián điệp nên tên gián điệp không đến từ thành phố A.

Tên gián điệp sống trong căn nhà thứ nhất mà người đến từ thành phố B sống ở căn nhà chính giữa nên tên gián điệp không đến từ thành phố B.

Vậy tên gián điệp đến từ thành phố C.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX