



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 31

Bài 1. Số ngày thứ Hai nhiều nhất có thể xuất hiện trong 45 ngày liên tiếp là bao nhiêu?

Hướng dẫn giải:

Ta có: $45 : 7 = 6$ (dư 3) nên có thể có nhiều nhất số ngày thứ Hai là:

$$6 + 1 = 7 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 7 ngày.

Bài 2. Trung bình cộng của 5 số là 8. Hai trong các số đó là số 2 và 5. Ba số còn lại bằng nhau. Tìm mỗi số trong ba số bằng nhau đó.

Hướng dẫn giải:

Tổng của 5 số đó là: $5 \times 8 = 40$.

Tổng của ba số còn lại là: $40 - 5 - 2 = 33$.

Do ba số còn lại bằng nhau nên mỗi số đó là: $33 : 3 = 11$.

Đáp số: 11.

Bài 3. Nhà bác Giang có số gà mái nhiều gấp 6 lần số gà trống. Sau đó bác mua thêm 5 con gà trống nữa nên bây giờ số gà trống bằng $\frac{1}{4}$ số gà mái. Hỏi lúc đầu gia đình bác có bao nhiêu con gà mái, gà trống?

Hướng dẫn giải:

Số gà mái nhiều gấp 6 lần số gà trống nên số gà trống bằng $\frac{1}{6}$ lần số gà mái.

Do đó 5 con gà trống bằng $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$ số gà mái.

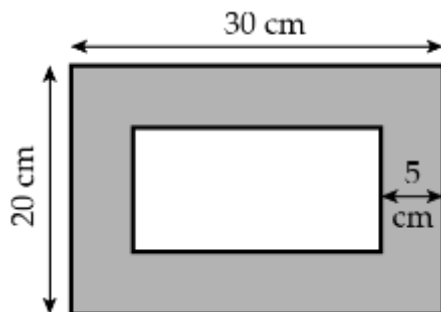
Số gà mái lúc đầu là: $5 \times 12 = 60$ (con)

Số gà trống lúc đầu là: $60 : 6 = 10$ (con)

Đáp số: Gà mái: 60 con;

Gà trống: 10 con.

Bài 4. Một khung ảnh có kích thước 20 cm x 30 cm. Bao quanh bức tranh là một viền (phần tô màu) rộng 5 cm. Tính diện tích của viền này.



Hướng dẫn giải:

Chiều dài của phần khung bên trong là: $30 - (5 + 5) = 20$ (cm)

Chiều rộng của phần khung bên trong là: $20 - (5 + 5) = 10$ (cm)

Diện tích của phần khung bên trong là: $20 \times 10 = 200$ (cm²).

Diện tích của cả khung ảnh là: $20 \times 30 = 600$ (cm²)

Diện tích của phần viền là: $600 - 200 = 400$ (cm²)

Đáp số: 400 cm².

Bài 5. Trong một nhóm nhảy có 39 bạn trai và 23 bạn gái. Cứ mỗi tuần thì có thêm 6 bạn trai và 8 bạn gái tham gia nhóm nhảy. Sau một vài tuần, số bạn trai và số bạn gái tham gia vào nhóm nhảy bằng nhau. Hỏi khi đó nhóm nhảy có bao nhiêu bạn trai và có bao nhiêu bạn gái?

Hướng dẫn giải:

Hiệu giữa số bạn nam và số bạn nữ lúc đầu là: $39 - 23 = 16$ (bạn)

Cứ mỗi tuần hiệu giữa số bạn trai trong nhóm giảm so với số bạn gái trong nhóm là: $8 - 6 = 2$ (bạn)



Số tuần để số bạn trai và số bạn gái bằng nhau là: $16 : 2 = 8$ (tuần)

Khi đó số bạn gái là: $23 + 8 \times 8 = 87$ (bạn)

Số bạn trai bằng số bạn gái nên số bạn trai cũng là 87 bạn.

Đáp số: 87 bạn trai và 87 bạn gái.