

TOÁN NÂNG CAO – TOÁN TƯ DUY LỚP 4

TRUNG BÌNH CỘNG

Bài 1

Tìm trung bình cộng

Trung bình cộng = Tổng các số : số số hạng

Tổng các số = Trung bình cộng x số số hạng

? Bài 1

Có 20 con gà trống và 30 con gà mái, nhốt vào 10 chuồng. Hỏi trung bình mỗi chuồng có bao nhiêu con gà?

Tổng số gà là: $(20 + 30) : 10 = 5$ (con gà)

$$20 + 30 = 50 \text{ (con gà)}$$

Trung bình cộng mỗi chuồng có:

$$50 : 10 = 5 \text{ (con gà)}$$

Bài 2

Lớp 4A có 32 học sinh, lớp 4B có 37 học sinh, lớp 4C có 36 học sinh. Hỏi trung bình mỗi lớp có bao nhiêu học sinh?

Tổng số học sinh của 3 lớp là: $32 + 37 + 36 = 105$

Trung bình mỗi lớp có số học sinh là:

$$105 : 3 = 35 \text{ (học sinh)}$$

? Bài 3

Một đội học sinh tham gia trồng cây gồm 3 tổ. Tổ 1 có 7 người, mỗi người trồng được 12 cây, tổ 2 gồm 8 người trồng được 90 cây, tổ 3 gồm 10 người trồng được 76 cây. Hỏi trung bình mỗi học sinh trồng được bao nhiêu cây?

Số cây tổ 1 trồng được là: $7 \times 12 = 84$ (cây)

Tổng số cây 3 tổ trồng được: $84 + 90 + 76 = 250$ (cây)

Tổng số người là: $7 + 8 + 10 = 25$ (người)

Trung bình mỗi người trồng được: $250 : 25 = 10$ (cây)

? Bài 4

Đội I sửa được 45m đường, đội II sửa được 49m đường. Đội III sửa được số mét đường bằng trung bình cộng số mét đường của đội I và đội II đã sửa. Hỏi cả ba đội sửa được bao nhiêu mét đường?

Số mét đường đội III đã sửa là: $(45 + 49) : 2 = 47$ (m)

Cả ba đội sửa được số mét đường là:

$$45 + 49 + 47 = 141 \text{ (m)}$$

? Bài 5

Một đội xe hàng, hai xe đầu mỗi xe chở được 2 tấn 5 tạ gạo, ba xe sau mỗi xe chở được 2150 kg gạo. Hỏi trung bình mỗi xe chở được bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

Đổi 2 tấn 5 tạ gạo = 2500 kg gạo

Tổng số gạo các xe chở được là:

$$2500 \times 2 + 2150 \times 3 = 11450 \text{ (kg)}$$

Trung bình mỗi xe chở được số kg gạo là:

$$11450 : (2 + 3) = 2290 \text{ (kg)}$$



www.mathx.vn
share the passion