BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên: .....Ngày học: .....

CA 1

Câu 6. Kết quả tổng kết cuối năm về số học sinh giỏi của trường tiểu học A; B; C như sau:

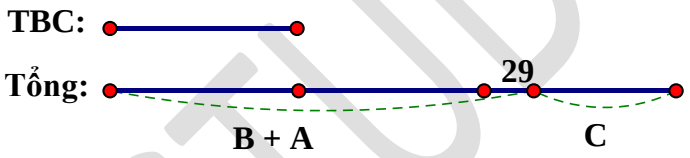
Trường A có 162 học sinh giỏi.

Số học sinh giỏi trường B ít hơn trường A là 15 em.

Số học sinh giỏi trường C ít hơn trung bình cộng của cả ba trường là 29 người. Hỏi trường C có bao nhiêu học sinh giỏi?

HD

Số học sinh giỏi của trường B là: 162 – 15 = 147 (học sinh)



Hai lần trung bình cộng số học sinh của cả ba trường là: 162 + 147 – 29 = 280 (học sinh)

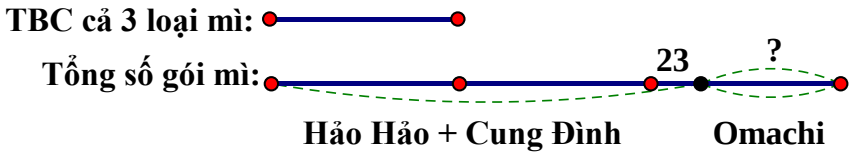
Trung bình cộng số học sinh giỏi của cả ba trường là: 280 : 2 = 140 (học sinh)

Trường C có số học sinh giỏi là: 140 – 29 = 111 (học sinh)

Đáp số: 111 học sinh

Câu 7. Cửa hàng nhập về một số gói mì tôm để bán. Trong đó có 231 gói mì tôm Hảo Hảo, số mì Cung Đình nhiều hơn mì Hảo Hảo 21 gói. Số gói mì Omachi ít hơn trung bình cộng của cả ba loại là 23 gói. Hỏi cửa hàng đã nhập về bao nhiêu gói mì Omachi?

HD



Cửa hàng nhập về số mì Cung Đình là: 231 + 21 = 252 (gói)

Hai lần trung bình cộng số mì cả 3 lại là: 231 + 252 – 23 = 460 (gói)

Trung bình cộng số mì cả 3 loại là: 460 : 2 = 230 (gói)

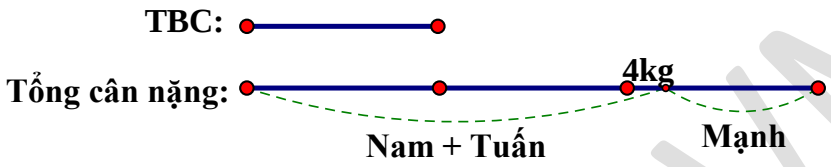
VINASTUDY.VN

Cửa hàng đã nhập về số mì Omachi là: 230 – 23 = 207 (gói)

Đáp số: 207 gói

Câu 8. Nam nặng 26kg, Tuấn nặng hơn Nam 6kg. Mạnh có số cân nặng kém trung bình cộng số cân của ba bạn 4kg. Hỏi Mạnh cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam?

HD



Tuấn nặng số ki-lô-gam là: 26 + 6 = 32 (kg)

Hai lần trung bình cộng cân nặng của cả ba bạn là: 26 + 32 – 4 = 54 (kg)

Trung bình cộng cân nặng của cả ba bạn là: 54 : 2 = 27 (kg)

Mạnh nặng số ki-lô-gam là: 27 – 4 = 23 (kg)

Đáp số: 23kg

Câu 13. So sánh tổng A và B biết:

$A = \overline{abc} + \overline{de} + 2021$

$B = \overline{19bc} + \overline{d3} + \overline{a9e}$

HD

$B = \overline{19bc} + \overline{d3} + \overline{a9e} = 1900 + \overline{bc} + \overline{d0} + 3 + \overline{a00} + 90 + e$

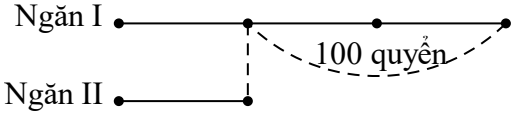
$= (1900 + 3 + 90) + (\overline{a00} + \overline{bc}) + (\overline{d0} + e) = 1993 + \overline{abc} + \overline{de}$

Vì 2021 > 1993 nên A > B

CA 2

Câu 5. Hiệu số sách hai ngăn là 100 quyển. Số sách ngăn I gấp 3 lần số sách ngăn II. Tìm số sách mỗi ngăn.

HD



Hiệu số phần bằng nhau là: 3 – 1 = 2 (phần)

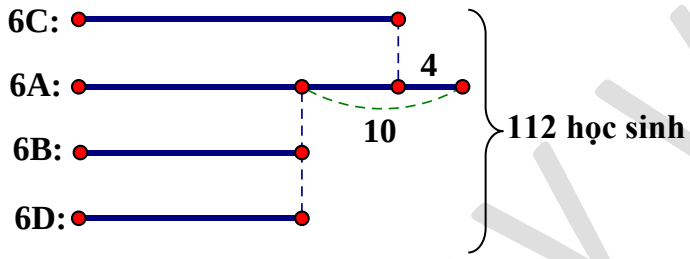
Số sách ngăn II là: $100:2=50$ (quyển)

Số sách ngăn I là: $100+50=150$ (quyển)

Đáp số: Ngăn I: 150 quyển; ngăn II: 50 quyển

Câu 6. Khối lớp 6 có bốn lớp với tổng số 112 học sinh. Lớp 6A nhiều hơn lớp 6B là 10 học sinh. Lớp 6C ít hơn lớp 6A là 4 học sinh. Lớp 6B và lớp 6D có số học sinh bằng nhau. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh ?

HD



4 lần số học sinh lớp 6A là: 112 + 4 + 10 + 10 = 136 (học sinh)

Số học sinh lớp 6A là: 136 : 4 = 34 (học sinh)

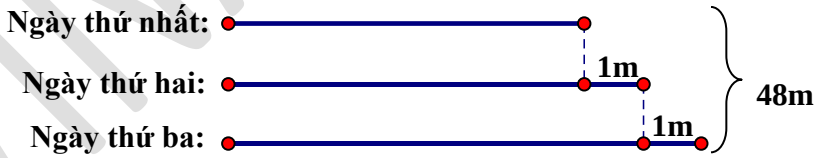
Số học sinh lớp 6C là: 34 – 4 = 30 (học sinh)

Mỗi lớp 6B; 6D có số học sinh là: 34 – 10 = 24 (học sinh)

Đáp số: 6A: 34 học sinh; 6B: 24 học sinh; 6C: 30 học sinh; 6D: 24 học sinh

Câu 8. Một đội công nhân sửa chữa đường sắt trong 3 ngày được 48m đường. Biết ngày thứ hai sửa được nhiều hơn ngày thứ nhất 1m nhưng lại ít hơn ngày thứ ba 1m. Hỏi mỗi ngày đội đó sửa được bao nhiêu mét đường?

HD



3 lần số mét đường ngày thứ ba sửa được là: 48 + 1 + 1 + 1 = 51 (m)

Số mét đường ngày thứ ba sửa được là: 51 : 3 = 17 (m)

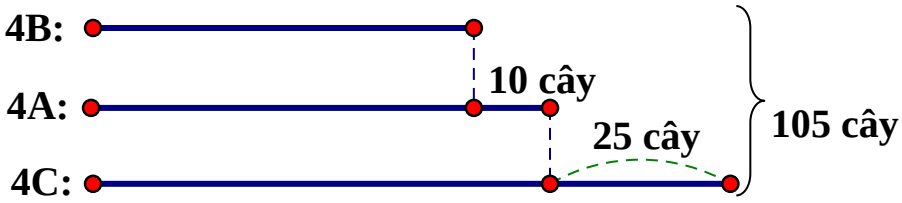
Số mét đường ngày thứ hai sửa được là: 17 – 1 = 16 (m)

Số mét đường ngày thứ nhất sửa được là: 16 – 1 = 15 (m)

Đáp số: 15m; 16m; 17m

Câu 9. Lớp 4A, 4B, 4C trồng được tất cả 105 cây, trong đó lớp 4A trồng được nhiều hơn lớp 4B là 10 cây nhưng lại ít lớp 4C 25 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây.

HD



3 lần số cây lớp 4C trồng được là: 105 + 25 + 10 + 25 = 165 (cây)

Lớp 4C trồng được số cây là: 165 : 3 = 55 (cây)

Lớp 4A trồng được số cây là: 55 – 25 = 30 (cây)

Lớp 4B trồng được số cây là: 30 – 10 = 20 (cây)

Đáp số: 4A: 30 cây; 4B: 20 cây; 4C: 55 cây

VINASTUDY.VN