

Bài tập Toán lớp 3: Tìm một trong các phần bằng nhau của một số

Bài tập ví dụ

Bài 1. Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $\frac{1}{4}$ của 28 m là...

b) $\frac{1}{3}$ của 18 kg là...

c) $\frac{1}{5}$ của 30 phút là...

d) $\frac{1}{6}$ của 36 l là...

Bài 2. Cắt đi $\frac{1}{4}$ sợi dây dài 36 cm. Hỏi đoạn dây còn lại dài bao nhiêu cm?

Bài 3. Lớp 3A có 48 học sinh, $\frac{1}{6}$ số học sinh của lớp tham gia đội văn nghệ.
Hỏi lớp 3A có bao nhiêu học sinh tham gia đội văn nghệ?

Hướng dẫn giải

Bài 1.

a) $\frac{1}{4}$ của 28 m là 7m

b) $\frac{1}{3}$ của 18 kg là 8 kg

c) $\frac{1}{5}$ của 30 phút là 6 phút

d) $\frac{1}{6}$ của 36 l là 6 l

Bài 2.

Phần sợi dây bị cắt đi dài là: $36 \times \frac{1}{4} = 9$ (cm)

Phần sợi dây còn lại là: $36 - 9 = 27$ (cm)

Đ/S. 27 cm.

Bài 3.

Số học sinh của lớp 3A tham gia văn nghệ là:

$$48 \times \frac{1}{3} = 16 \text{ (học sinh)}$$

Đ/S. 16 học sinh

Bài tập áp dụng

Bài 1: Ba bạn Hùng, Dũng, Mạnh chia nhau 48 viên bi, Hùng lấy $\frac{1}{6}$ số bi, Dũng lấy $\frac{1}{3}$ số bi. Hỏi Mạnh có bao nhiêu viên bi?

Bài 2: Một nhà máy có 3 tổ công nhân, tổ một có số người bằng tổ 2, tổ 2 có số người bằng $\frac{1}{3}$ tổ 3. Tổ 3 có 54 người. Hỏi nhà máy đó có bao nhiêu công nhân?

Bài 3: Có 72 lít dầu được chứa trong 3 thùng, thùng thứ nhất chứa $\frac{1}{4}$ số dầu và 8 lít, thùng thứ 2 chứa $\frac{1}{3}$ số dầu. Hỏi thùng thứ ba có bao nhiêu lít dầu?

Bài 4: Có 2 hộp bi, hộp thứ 2 có 48 viên bi, hộp thứ nhất có số bi bằng $\frac{1}{2}$ số bi của hộp thứ hai. Hỏi phải chuyển từ hộp thứ 2 sang hộp thứ nhất bao nhiêu viên bi để số bi của 2 hộp bằng nhau?

Bài 5: Trên cùng một quãng đường một người đi bộ đi hết quãng đường trong $\frac{1}{3}$ giờ, người đi xe đạp đi hết quãng đường trong $\frac{1}{6}$ giờ. Hỏi người đi xe đạp đi nhanh gấp mấy lần người đi bộ?

Bài 6: Một cửa hàng có 42 kg xà phòng, ngày thứ nhất bán được $\frac{1}{7}$ số xà phòng, ngày thứ hai bán được $\frac{1}{2}$ số xà phòng còn lại. Hỏi qua 2 ngày của hàng còn lại bao nhiêu kg xà phòng .

Bài 7: An có một số viên bi, An cho Dũng $\frac{1}{5}$ số bi, cho Bình $\frac{1}{2}$ số bi còn lại , cuối cùng An còn 6 viên . Hỏi lúc đầu An có bao nhiêu viên bi?

Bài 8: Có ba bao đường, bao thứ nhất có số đường bằng $\frac{1}{2}$ số đường của bao thứ hai. Nếu bao thứ hai bớt ra 17kg thì có số đường bằng $\frac{1}{3}$ số đường của bao thứ ba, bao thứ ba có 45 kg . Tính số đường của bao thứ nhất?

Bài 9: Có 2 thùng dầu, thùng thứ nhất có 48 lít dầu và $\frac{1}{6}$ số dầu ở thùng thứ nhất thêm 2 lít thì bằng $\frac{1}{4}$ số dầu ở thùng thứ hai. Hỏi thùng thứ hai có bao nhiêu lít dầu?

Bài 10: Biết $\frac{1}{4}$ số gà thêm 4 con thì được 16 con , số vịt bằng $\frac{1}{3}$ số gà. Hỏi có bao nhiêu con Vịt?

Bài 11: Dũng có nhiều hơn Minh 24 que tính, số que tính của Minh bằng $\frac{1}{3}$ số que tính của Dũng. Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu que tính?

Bài 12: Lan có một số viên kẹo, Lan cho Hồng $\frac{1}{5}$ số kẹo, sau đó lại cho Huệ 7 viên kẹo và lan còn lại 17 viên. Hỏi Lan có tất cả bao nhiêu viên kẹo?

Bài 13: Có hai bao gạo, biết $\frac{1}{5}$ số gạo ở bao thứ nhất thì bằng $\frac{1}{7}$ số gạo ở bao thứ hai , bao thứ hai nhiều hơn bao thứ nhất 14kg. Hỏi mỗi bao có bao nhiêu kg gạo?

Bài 14: Một nhà máy có 63 công nhân được chia thành các tổ, biết $\frac{1}{3}$ số công nhân của tổ thứ nhất thì bằng $\frac{1}{4}$ số công nhân của tổ thứ hai. Tính số công nhân của mỗi tổ?

Bài 15: Trong hộp có 18 bi xanh và 86 bi đỏ. Hỏi phải thêm vào hộp cùng bao nhiêu bi xanh, bao nhiêu bi đỏ để số bi xanh bằng $\frac{1}{3}$ số bi đỏ?