

5. Người ta đóng cọc rào quanh một khu vườn hình vuông có chu vi bằng chu vi hình chữ nhật có chiều dài 92m, chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính số cọc rào cần đóng biết rằng cọc nọ cách cọc kia 4m.

6. Người ta chuẩn bị trồng các cột đèn xung quanh một sân vận động hình chữ nhật có chiều dài 150m, chiều dài chiều rộng bằng $\frac{1}{2}$ chiều dài. Biết rằng khoảng cách giữa mỗi đèn là 5m. Tính số cột đèn cần trồng.

7. Dọc đường từ một cơ quan đến một bệnh viện người ta dựng các cột đèn, cột nọ cách cột kia 10m. Biết số cột đèn cần lắp là 41 cái. Tính quãng đường từ cơ quan đến bệnh viện biết công bệnh viện và công cơ quan đều có đèn.

8. Một đội công nhân sửa đường ngày đầu sửa được 537m đường. Ngày thứ hai đội sửa được ít hơn ngày đầu 24m và ít hơn ngày thứ ba 45m. Tính quãng đường đội sửa được trong 3 ngày.

9. Một cửa hàng có 1245 cái áo. Ngày thứ nhất cửa hàng bán $\frac{1}{3}$ số áo. Ngày thứ hai cửa hàng bán $\frac{2}{5}$ số áo còn lại. Hỏi sau hai ngày bán cửa hàng còn lại bao nhiêu cái áo?

10. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 54cm. Người ta tăng chiều rộng 8cm và giữ nguyên chiều dài của hình chữ nhật thì diện tích tăng lên 160cm^2 . Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

12. Một hình chữ nhật có chu vi bằng 48cm. Người ta kéo dài chiều rộng 5cm và giữ nguyên chiều dài của hình chữ nhật thì diện tích tăng lên 80cm^2 . Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu.

DẠNG 18: BÀI TOÁN VỀ SỐ VÀ DÃY SỐ

Bài 1: Một số gồm 3 chữ số có tổng các chữ số bằng 26. Tìm số đó biết rằng khi đổi chỗ chữ số hàng trăm và hàng đơn vị cho nhau thì số đó không đổi.

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Từ ba chữ số 5; 2; 3 An lập tất cả các số có hai chữ số khác nhau. Em hãy giúp An tính tổng các số mà An vừa lập được.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 3: An nghĩ ra một số biết rằng gấp số đó lên 3 lần rồi cộng với 15 thì được 90. Tìm số An nghĩ.

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 4: Giữa hai số lẻ 71 và 135 có bao nhiêu số lẻ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5: Có bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau mà hiệu các chữ số bằng 3.

Bài giải:

.....

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 6: Một số gồm 3 chữ số có tổng các chữ số bằng 26. Tìm số đó biết rằng khi đổi chỗ chữ số hàng trăm và hàng đơn vị cho nhau thì số đó không đổi.

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 7: Năm nay em 9 tuổi, chị 14 tuổi. Bạn hãy tính xem mấy năm trước tuổi chị gấp đôi tuổi em.

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 8: Tổ trưởng một tổ sản xuất đã nhận 75000 đồng tiền thưởng và chia đều cho 5 người. Hỏi ba người thì nhận được bao nhiêu tiền thưởng?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
Bài 9: Để lát 6 căn phòng người ta dùng đến 2550 viên gạch. Hỏi để lát 8 căn phòng như vậy cần phải dùng đé bao nhiêu viên gạch ?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
Bài 10: Một tờ giấy HCN có chiều dài 20 cm, chiều rộng 8 cm. Cắt đi một hình vuông có cạnh là 9 cm. Hỏi mảnh giấy còn lại có diện tích là bao nhiêu xăng ti mét vuông ?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
Bài 11: Một khu đất HCN có chiều rộng dài 6m, chiều dài gấp 6 lần chiều rộng. Tính chu vi của khu đất đó ?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 12: Một hình chữ nhật có chu vi là 32cm. Nếu tăng chiều dài của hình chữ nhật đó lên 4cm thì diện tích tăng lên 24cm². Tính diện tích hình chữ nhật ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 13: Một tờ giấy màu có diện tích bằng diện tích hình vuông có cạnh là 80 mm. Chiều rộng HCN là 4cm. Tính chiều dài của hình chữ nhật đó ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 14: Một mảnh vườn trồng 3 loại hồng xiêm, táo, cam. Trong đó : trồng 15 hàng hồng xiêm, mỗi hàng 6 cây. trồng 12 hàng táo, mỗi hàng 9 cây. trồng 18 hàng cam, mỗi hàng 7 cây. Hỏi mảnh đất đó trồng tất cả bao nhiêu cây ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 15: Một ô tô vận chuyển hàng. 5 chuyến đầu mỗi chuyến chở 125 kg, 8 chuyến sau mỗi chuyến chở 110 kg. Hỏi ô tô đã chở được tất cả bao nhiêu kilogram hàng ?

Bài giải:

Bài 16: Trong một buổi đồng diễn thể dục. Khối lớp 3 có 162 HS được xếp mỗi hàng có 9 HS. Khối lớp 4 có 147 HS được xếp mỗi hàng 7 HS. Hỏi xếp được tất cả bao nhiêu hàng tất cả ?

Bài giải:

Bài 17: Người ta chuyển 64 tạ muối lên vùng cao. Ba chuyến đầu mỗi xe chở được 8 tạ . Còn lại chia đều cho 4 xe. Hỏi mỗi chuyến xe sau chở được bao nhiêu tạ muối ?

Bài giải:

Bài 18: Người ta chuyển 92 thùng hàng bằng ô tô. Hai chuyến đầu mỗi xe chở được 19 thùng hàng. số hàng còn lại chia đều cho 3 chuyến xe. Hỏi mỗi chuyến hàng sau chở được bao nhiêu thùng hàng?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 19: Người ta định chứa 63L dầu vào 7 thùng, nhưng thực tế mỗi thùng chứa ít hơn dự định là 2L. Hỏi phải cần bao nhiêu thùng như vậy mới đựng hết 63L dầu ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 20: Có 220 M vải trong đó $\frac{1}{2}$ số vải là vải hoa, $\frac{1}{4}$ số vải là vải xanh, còn lại là vải trắng. Tính số vải trắng ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 21: Một cửa hàng có 80 xe đạp. bán ngày 1 được $\frac{1}{5}$ số xe đạp.Bán ngày thứ hai được $\frac{1}{8}$ số xe đạp còn lại. Hỏi sau hai lần bán cửa hàng còn lại bao nhiêu xe đạp ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
Bài 22: Một cô xếp sách vào tủ thư viện. $\frac{1}{3}$ tủ sách 1 bằng $\frac{1}{5}$ tủ sách 2 và bằng 245 quyển. Hỏi cả hai tủ xếp được tất cả bao nhiêu quyển sách?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 23: Người ta chở thóc bằng 2 xe. $\frac{1}{3}$ xe thứ nhất bằng $\frac{1}{5}$ xe thứ 2 và bằng 1 tạ 25kg. Hỏi 2 xe đó chở được bao nhiêu tạ thóc ?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 24: Một ô tô đi trong 2 giờ đầu, mỗi giờ đi được 36km, giờ thứ 3 đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường của 2 giờ đầu. Hỏi ô tô đó đã đi được quãng đường dài bao nhiêu kilômét ?

Bài giải:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 25: Một ô tô chở hàng lên núi, khi leo dốc mất 5 giờ, mỗi giờ đi được 30km. Khi về đi hết 3 giờ. Hỏi lúc về 1 giờ ô tô đi được bao nhiêu km ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 26: Hưng chạy 1 phút được 90 m và chạy trong 8 phút. Với quãng đường như vậy Hà chạy trong 6 phút. Hỏi Hà chạy 1 phút được bao nhiêu mét ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 27: Tìm hai số biết rằng tổng của hai số là 847. Nếu tăng số hạng thứ 2 lên 2 lần được tổng mới là 1061.

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 28: Một người nông dân nuôi bò sữa. Ngày đầu vắt được 150l sữa bò. Ngày thứ hai vắt được bằng ngày đầu. Số sữa vắt được chia đều vào 5 thùng giống nhau. Hỏi mỗi thùng đựng được bao nhiêu lít sữa bò ?

Bài giải:

Bài 29: Một cửa hàng bán ngày đầu được 25 bao gạo, ngày thứ hai bán được 45 bao gạo, mỗi bao gạo nặng 8 kg. Hỏi cửa hàng đó đã bán được bao nhiêu yến gạo?

Bài giải:

Bài 30: Chia 648 kg gạo nếp vào 8 thùng, chia 540 kg tẻ vào 5 thùng. Hỏi 1 thùng gạo tẻ hơn 1 thùng gạo nếp bao nhiêu ki lô gam ?

Bài giải:

Bài 31: Một cửa hàng ngày đầu bán được 240 m vải. Ngày thứ hai bán được bằng $\frac{1}{2}$ ngày đầu. Ngày thứ ba bán được số vải bằng $\frac{1}{2}$ cả hai ngày đầu. Hỏi cả ba ngày cửa hàng đó bán được bao nhiêu mét vải ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 32: Để đồng diễn thể dục nhà trường để 27 em học sinh xếp thành 3 hàng. Hỏi với 648 học sinh thì xếp được bao nhiêu hàng như vậy ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 33: Bác An mua 56 quả táo và 98 quả cam. các loại quả đó được chia vào các túi. Mỗi túi táo có 8 quả, mỗi túi cam có 7 quả. Hỏi bác An đã mua bao nhiêu túi ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 34: Trong một buổi chào cờ, khối lớp 3 xếp 5 hàng, mỗi hàng có 35 em. Khối lớp 2 xếp 7 hàng, mỗi hàng có 30 em. Hỏi cả hai khối lớp 2 và 3 bao nhiêu em ?

Bài giải:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 35: Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng một cạnh hình vuông có diện tích là 81cm^2 , chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích của hình chữ nhật đó ?

Bài giải:

Bài 36: Bạn Lan thực hiện phép nhân 2589 với 6 , bạn đã viết nhầm 2589 thành 2859 . Hỏi tích mới tăng hơn tích cần tìm là bao nhiêu đơn vị ?

Bài giải:

Bài 37: Có một số lít dầu , nếu chia mỗi thùng 9 lít dầu thì được 8 thùng dư 8 lít. Hỏi nếu chia vào các thùng đựng được 7 lít dầu thì cần bao nhiêu thùng ?

Bài 38: Với 5 chữ số $0, 1, 2, 3, 4$ viết được bao nhiêu số có 2 chữ số?

Bài 39: Với 3 chữ số $0, 1, 2$, viết được bao nhiêu số có 3 chữ số?

Bài 40: Với 4 chữ số $1, 2, 3, 4$ viết được bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau?

Bài 41: Khi thực hiện một phép tính lẽ ra phải nhân số A với 7 . Một học sinh lại đem chia số A cho 7 và được kết quả là 45 dư 2 . Hãy tìm kết quả của phép tính cần làm?

Bài 42: Khi thực hiện một phép tính lẽ ra phải nhân số A với 8 . Một học sinh lại đem chia số A cho 8 và được kết quả là 81 . Hãy tìm kết quả của phép tính cần làm? Source :

Bài 43: Khi thực hiện một phép tính lẽ ra phải nhân số A với 9. Một học sinh lại đem chia số A cho 9 và được kết quả là 95.Hãy tìm kết quả của phép tính cần làm?