

#### **DẠNG 14: CÁC BÀI TOÁN TÍNH CHU VI VÀ DIỆN TÍCH CỦA MỘT HÌNH**

1. Chu vi hình chữ nhật bằng chu vi hình vuông cạnh 45m. Chiều dài bằng 65m. Tính chiều rộng hình chữ nhật.

**Bài giải:**

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

**Bài 2:** Tính diện tích của một miếng bìa hình chữ nhật biết rằng nếu giảm chiều dài 6cm và giữ nguyên chiều rộng thì được một miếng bìa hình vuông và diện tích miếng bìa giảm  $48\text{cm}^2$ .

**Bài giải:**

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

**Bài 3:** Một hình chữ nhật có chiều dài 4dm8cm, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu ?

**Bài giải:**

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

**Bài 4:**Một hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông cạnh 9cm. Biết chiều dài hình chữ nhật bằng 10cm. Diện tích hình chữ nhật là bao nhiêu ?

## Bài giải:

**Bài 5:**Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều rộng bằng 120m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Chu vi thửa ruộng hình chữ nhật đó là bao nhiêu mét ?

### Bài giải:

**Bài 6:**Hình chữ nhật có chiều dài 45m, chiều rộng hình chữ nhật bằng cạnh hình vuông có chu vi 100m. Tính chu vi hình chữ nhật đó ?

## Bài giải:

**Bài 7:**Một hình chữ nhật có chu vi bằng 46cm. Chiều dài bằng 15cm. Tính diện tích của hình chữ nhật đó.

**Bài giải:**

**Bài 8:**Tính diện tích của một miếng bìa hình vuông biết cạnh hình vuông bằng chiều rộng của hình chữ nhật có chu vi bằng 6dm8cm; chiều dài hình chữ nhật có số xăng -ti-mét bằng số tự nhiên lớn nhất có 1 chữ số nhân với 3.

**Bài giải:**

**Bài 9:**Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$ chiều dài. Nếu tăng chiều dài thêm 2 cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm  $16\text{cm}^2$ . Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Bài giải:**

.....  
.....  
.....  
.....  
**Bài 10:** Một hình chữ nhật có chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính chu vi hình chữ nhật đó biết diện tích hình chữ nhật bằng  $32cm^2$ .

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

.....  
**Bài 11:** Một tờ giấy màu hình chữ nhật có chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài. Tính chu vi hình chữ nhật đó biết diện tích hình chữ nhật bằng  $27cm^2$ .

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

.....  
**Bài 12:** Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng  $\frac{1}{3}$  chiều dài. Nếu tăng chiều dài thêm 2 cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm  $16cm^2$ . Tính diện tích hình chữ nhật đó.

**Bài giải:**  
.....  
.....  
.....

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

**Bài 13:**Nếu giảm chiều dài của hình chữ nhật 5cm thì được một hình vuông có chu vi bằng 36cm. Tính diện tích của hình chữ nhật.

**Bài giải:**

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

**Bài 14:**Người ta đã ghép 5 viên gạch hình vuông để được một hình chữ nhật có chiều rộng bằng cạnh viên gạch hình vuông. Biết cạnh viên gạch bằng 9 cm. Tính diện tích hình chữ nhật.

**Bài giải:**

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

**Bài 15:**Hình chữ nhật có chiều dài 45m, chiều rộng hình chữ nhật bằng cạnh hình vuông có chu vi 100m. Chu vi hình chữ nhật là bao nhiêu ?

**Bài giải:**

.....  
.....

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

**Bài 16:** Một hình chữ nhật có chu vi bằng 160m, chiều dài là 50m. Chiều rộng hình chữ nhật là bao nhiêu ?

**Bài giải:**

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

**Bài 17:** Một băng giấy hình chữ nhật có chiều rộng 8cm. Nếu tăng chiều rộng lên 3cm thì diện tích băng giấy tăng thêm  $72\text{cm}^2$ . Tính diện tích thực của băng giấy.

**Bài giải:**

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

**Bài 18:** Tính diện tích của một miếng bìa hình vuông biết cạnh hình vuông bằng chiều rộng của hình chữ nhật có chu vi bằng 6dm8cm; chiều dài hình chữ nhật có số xăng -ti-mét bằng số tự nhiên lớn nhất có 1 chữ số nhân với 3.

**Bài giải:**

.....

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

**Bài 19:** Một hình vuông có cạnh bằng chiều rộng hình chữ nhật. Biết hình chữ nhật có chu vi bằng 56cm, chiều dài bằng 20 cm. Tính diện tích hình vuông.

**Bài giải:**

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

**Bài 20:** Một băng giấy hình chữ nhật có chiều rộng 6cm. Nếu tăng chiều rộng lên 4cm thì diện tích băng giấy tăng thêm  $60\text{cm}^2$ . Tính diện tích thực của băng giấy.

**Bài giải:**

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

**Bài 21:** Nếu giảm chiều dài của hình chữ nhật 5cm thì được một hình vuông có chu vi bằng 36cm. Tính diện tích của hình chữ nhật.

#### DẠNG 15: CÁC BÀI TOÁN TÍNH QUÃNG ĐƯỜNG VÀ THỜI GIAN

**Bài 1:** Lan học xong bài hết 1 giờ 10 phút. Hồng học xong bài nhiều hơn Lan 36 phút. Hỏi cả hai bạn học xong bài hết thời gian bao nhiêu phút?

**Bài giải:**

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

**Bài 2:** Một người đi xe gắn máy được 120m trong  $\frac{1}{10}$  phút. Vậy 45 giây người đó đi được là bao nhiêu mét ?

**Bài giải:**

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

**Bài 3:** Vù A Páo đi bộ mỗi giờ được 4km. Hỏi Vù A Páo đi từ nhà đến trường mất bao lâu biết rằng nhà Páo cách trường 3km.

**Bài giải:**

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

**Bài 4:**Đường từ nhà An đến trường phải đi qua nhà Cường. Khoảng cách từ nhà Cường tới trường dài gấp 2 lần từ nhà Cường tới nhà An. An đi từ nhà đến nhà Cường hết 5 phút, mỗi phút đi được 60m. Quãng đường từ nhà An đến trường bao nhiêu mét ?

**Bài giải:**

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

**Bài 5:** Ô tô chạy 3 chặng đường với thời gian khác nhau. Chặng thứ nhất ô tô chạy hết  $\frac{1}{4}$  giờ. Chặng thứ hai ô tô chạy hết 16 phút, chặng thứ ba hết  $\frac{1}{5}$  giờ. Hỏi ô tô chạy 3 chặng đó trong bao nhiêu phút?

**Bài giải:**

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

**Bài 6:**Một người đi xe máy trong 9 giờ được 315 km. Hỏi người đó cứ đi như vậy thì 6 giờ đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

**Bài giải:**

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

**Bài 7:** Một thùng có thể chứa được  $200l$  nước. Cho ba vòi cùng chảy vào thùng đó. Vòi thứ nhất chảy  $4l$  nước trong 1 phút. Vòi thứ hai chảy  $6l$  nước trong 1 phút. Vòi thứ ba chảy  $10l$  nước trong 1 phút. Tính thời gian cả ba vòi cùng chảy để đầy thùng ?

**Bài giải:**

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

#### **DẠNG 16: CÁC BÀI TOÁN VỀ QUAN HỆ TỈ LỆ**

**Bài 1:** Tổng số nhẫn vỏ của An và Bình là số nhỏ nhất có 3 chữ số. An và Bình mỗi bạn đều cho bạn  $\frac{1}{5}$ số nhẫn vỏ của mình có. Hỏi sau khi cho cả hai bạn còn lại bao nhiêu cái nhẫn vỏ?

**Bài giải:**

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

**Bài 2:** Đàn vịt có 54 con, trong đó  $1/9$  số vịt đang bơi trong ao. Số con vịt còn lại trên bờ là bao nhiêu con ?

**Bài giải:**

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

**Bài 3:** Mẹ mang ra chợ bán 25 quả cam và 75 quả quýt. Buổi sáng mẹ đã bán được một số cam và quýt, còn lại  $\frac{1}{5}$  số cam và  $\frac{1}{5}$  số quýt mẹ để chiều bán nốt. Hỏi buổi sáng mẹ đã bán được tổng số bao nhiêu quả cam và quýt?

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 4:** Biết can đựng 5l dầu, bằng  $\frac{1}{5}$  lượng dầu có trong thùng và bằng  $\frac{1}{9}$  lượng dầu trong bể chứa. Tính toàn bộ lượng dầu có ở can, thùng và bể chứa.

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 5:** Một phân xưởng sản xuất có 56 công nhân nam. Biết 4 lần số công nhân nam bằng 7 lần số công nhân nữ. Hỏi phân xưởng đó có tất cả bao nhiêu công nhân?

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 6:** Trường Tiểu học Lê Quý Đôn có 1080 học sinh. Trong đó có  $\frac{1}{4}$ số học sinh xếp loại trung bình . Số học sinh xếp loại giỏi và loại khá bằng nhau, không có học sinh xếp loại yếu kém. Hỏi trường Lê Quý Đôn có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Bài giải:**

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

**Bài 7:** Lan có tất cả 54 nhẫn vỏ. Trong dịp sinh nhật Hoa, Lan đã tặng cho Hoa  $\frac{1}{3}$ số nhẫn vỏ đó. Sau đó Hoa cho em  $\frac{1}{4}$ số nhẫn vỏ còn lại. Hỏi số nhẫn vỏ của Hoa gấp mấy lần số nhẫn vỏ của em?

**Bài giải:**

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

**Bài 8:** Khối 3 trường Tiểu học Lê Quý Đôn có 180 học sinh. Trong đó có  $\frac{1}{5}$ số học sinh xếp loại khá . Số học sinh xếp loại giỏi và loại trung bình bằng nhau, không có học sinh xếp loại yếu kém. Hỏi khối 3 trường Lê Quý Đôn có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Bài giải:**

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

**Bài 9:** Cửa hàng lương thực vừa nhập về 145kg lạc. Khối lượng lạc nhập về bằng  $\frac{1}{3}$  khối lượng gạo và bằng một nửa khối lượng ngô. Hỏi cửa hàng đó đã nhập về tất cả bao nhiêu ki-lôgam cả ba loại lạc, gạo, ngô.

**Bài giải:**

**Bài 10:** Trong một phép chia có dư, biết số chia là số lớn nhất có 1 chữ số , thương bằng 1125 và số dư là số dư lớn có thể có. Tìm số bị chia của phép chia đó?

**Bài giải:**

**Bài 11:** Biết  $\frac{1}{3}$ tấm vải đỏ dài bằng  $\frac{1}{4}$ tấm vải xanh. Cả hai tấm vải dài 84m. Hỏi mỗi tấm dài bao nhiêu mét?

**Bài giải:**

**Bài 12:** Một trại chăn nuôi có số vịt bằng  $\frac{1}{3}$ số gà; số ngỗng bằng  $\frac{1}{9}$ số vịt. Hỏi trại chăn nuôi đó có bao nhiêu con ngỗng biết rằng số gà của trại đó là số lớn nhất có 3 chữ số.

**Bài giải:**

#### DẠNG 16: CÁC BÀI TOÁN VỀ TIỀN VIỆT NAM

1. Mẹ mua cho Bình 2 thước kẻ và 3 bút chì. Biết giá tiền một thước kẻ là 1500 đồng, giá tiền một bút chì là 2000 đồng. Mẹ đưa cô bán hàng 10 000 đồng. Hỏi cô bán hàng phải trả lại mẹ bao nhiêu tiền?

2. Mẹ mua cho Lan 3 quyển vở và 4 thước kẻ, giá tiền mỗi quyển vở là 3500 đồng, giá tiền một thước kẻ là 1500 đồng. Mẹ đưa cô bán hàng 20000 đồng. Cô bán hàng phải trả lại mẹ số tiền là bao nhiêu ?

3. Lan mua 2 quyển sách và một quyển vở hết tất cả 12000 đồng. Phượng mua 2 quyển sách và 2 quyển vở như thế hết tất cả 14000 đồng. Tính giá tiền một quyển sách.

#### DẠNG 17: BÀI TOÁN VỀ TRỒNG CÂY

1. Đường từ nhà An đến trường dài 1km8hm, người ta trồng cây cả hai bên đường, cây nọ cách cây kia 9m. Hỏi số cây phải trồng là bao nhiêu biết công trường có cây cùn cửa nhà An không có cây?

2. Để đánh số thứ tự các trang của một quyển sách người ta đã phải dùng tất cả 87 chữ số. Cuốn sách đó có số trang là:

3. Để đánh số thứ tự các trang của một quyển sách người ta đã phải dùng tất cả 91 chữ số. Cuốn sách đó có số trang là:

4. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài 10m, chiều dài gấp 5 lần chiều rộng. Tính số cọc cần đóng quanh thửa ruộng biết khoảng cách giữa hai cọc là 6dm.