

Dạng 3: Các bài toán về dãy số:

Câu 1: Một kì thi giao l- u học sinh giỏi cấp huyện của một tr- ờng có 257 thí sinh .Hỏi phải dùng tất cả bao nhiêu chữ số?

Câu 2: Khi viết các số tự nhiên liên tiếp từ 0 đến 1 201. Hỏi phải cần tất cả bao nhiêu chữ số?

Câu 3: Để đánh thứ tự các trang của một cuốn sách. Ng- ời ta đã dùng 516 l- ợt chữ số . Hỏi cuốn sách đó có tất cả bao nhiêu trang.

Câu 3: Viết tiếp 3 số hạng vào dãy số sau:

a, 1;1;2;3;5; 8; 11;.....

b, 1;4;9;16;.....

c, 1;5;9;13.....

d, 2;6;12;20;.....

e, 100;96;92;88;.....

g, 2;4;8;16;32;.....

h, 1;3;3;9;27;.....

Câu 4: Tìm số hạng thứ 100 của các dãy số sau:

a, 0;2;4;6;8;.....

b, 1;4;7;11;.....

c, 0;9;18;27;.....

d, 1;7;13;19;.....

Câu 5: Tìm số các số hạng của các dãy số sau:

a, 0;5;10;15;.....; 125.

b, 2;5;8;.....;1082.

c, 9;17;25;33;.....409.

Câu 6: Có bao nhiêu số:

a, Có ba chữ số chia 3 d- 1

b, Có bao nhiêu số có 4 chữ số chia hết cho 5

c, Có bao nhiêu số có 4 chữ số không chia hết cho 5.

d, Có bao nhiêu số chẵn có 4 chữ số chia hết cho 9.

e, Có bao nhiêu số có 4 chữ số chia 4 d- 2.

Câu 7: Tính tổng:

a, 50 số tự nhiên đầu tiên.

b, 100 số lẻ đầu tiên

c, 100 số chẵn đầu tiên.

d, Các số có 2 chữ số chia cho 4 d- 3.

e, $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots - 98 + 99$

Câu 8: Điền các số thích hợp vào ô trống sao cho tích các số của ba ô liên tiếp bằng 1200:

		40				3				
--	--	----	--	--	--	---	--	--	--	--

Câu 9 : Điền các số thích hợp vào ô trống sao cho tổng các số của ba ô liên tiếp bằng 129:

	37				63					
--	----	--	--	--	----	--	--	--	--	--

Dạng 4: Các bài toán về số và chữ số:

Câu 10: Cho 5 chữ số: 0;5;6;8;9.

a, Có thể viết đ- ọc bao nhiêu số có 4 chữ số từ năm chữ số đã cho?

b, Có thể viết đ- ọc tất cả bao nhiêu số có 3 chữ số.

c, Có thể viết đ- ọc bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau?

Câu 11: a, Có bao nhiêu số có ba chữ số đều chẵn?

b, Có bao nhiêu số có ba chữ số đều lẻ?

Câu 12: Có 4 bạn Nam, Hà, Lan , Hoa đ- ọc xếp ngồi vào một bàn học. Hỏi có bao nhiêu cách xếp khác nhau cho 4 bạn ngồi ở chiếc bàn đó?

Câu 13: a,Viết STN nhỏ nhất có 5 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 40.

b, Viết STN lớn nhất có 5 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 40.

c,Viết STN nhỏ nhất có tích các chữ số của nó bằng 36.

d,Viết STN lớn nhất có các chữ số khác nhau mà tích các chữ số của nó bằng 30.

Câu 14: Không thực hiện phép tính. Hãy cho biết mỗi kết quả sau có tận cùng bằng chữ số nào?

a, $9 \times 11 \times 13 \times 15 \times 17 \times \dots \times 31$

b, $11 \times 21 \times 31 \times 41 \times \dots \times 91$

c, $5 \times 15 \times 25 \times 35 \times \dots \times 105$

d, $26 \times 36 \times 46 \times 56 \times 66$

e, $13 \times 15 \times 17 \times 19 + 21 \times 23 \times 25 \times 27$

g, $14 \times 24 \times 34 \times 44 - 22 \times 24 \times 26 \times 28 \times 25$

Câu 15: Tích sau tận cùng bằng bao nhiêu chữ số 0?

a, $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 50$

b, $12 \times 13 \times 14 \times 15 \times \dots \times 69 \times 70$

c, $25 \times 26 \times 27 \times \dots \times 79 \times 80$

d, $40 \times 41 \times 42 \times \dots \times 99 \times 100$

e, $21 \times 22 \times 23 \times \dots \times 30 \times 50 \times 51 \times \dots \times 59 \times 60$

g, $21 \times 22 \times 23 \times \dots \times 30 \times 31$

Câu 16: Không thực hiện phép tính. Hãy cho biết mỗi kết quả sau có tận cùng bằng chữ số nào?

a, $2 \times 12 \times 22 \times 32 \times \dots \times 42 \times 52$

b, $33 \times 43 \times 53 \times \dots \times 83 \times 93 \times 103$

c, $14 \times 24 \times 34 \times \dots \times 124 \times 134$

d, $6 \times 16 \times 26 \times \dots \times 76 \times 86$

e, $7 \times 17 \times 27 \times \dots \times 97$

g, $8 \times 18 \times 28 \times \dots \times 78$

h, $9 \times 19 \times 29 \times \dots \times 59 \times 69$

g, $109 \times 99 \times 39 - 32 \times 42 \times 102$

h, $33 \times 63 \times 73 \times 13 + 2 \times 12 \times 32 \times 42$

Câu 17: Tìm số có 3 chữ số, biết rằng nếu thêm chữ số 2 vào bên trái số đó thì ta đ- ọc số mới bằng 17 lần số cần tìm.

Câu 18: Tìm một số, biết rằng nếu thêm chữ số 0 vào bên phải số đó thì ta đ- ọc số mới lớn hơn số phải tìm 18 036 đơn vị.

Câu 19: Tìm một số, biết rằng nếu thêm số 97 vào bên phải số đó thì ta đ- ọc số mới lớn hơn số phải tìm 1 978 đơn vị.

Câu 20: Tìm số có hai chữ số, biết rằng nếu thêm số 3 vào bên trái số đó thì ta đ- ọc số mới(có 3 chữ số) bằng 5 lần số phải tìm.

Câu 21: Tìm số có ba chữ số có chữ số hàng đơn vị là 3. Nếu xoá chữ số 3 đó ta đ- ọc số mới kém số phải tìm 408 đơn vị.

Câu 22: Tìm một số, biết rằng nếu viết thêm vào bên phải số đó một số có hai chữ số thì ta đ- ọc số mới lớn hơn số phải tìm là 4 554. Số viết thêm là số nào?

Dạng 5 : Các dấu hiệu chia hết

Câu 1: Bạn Minh thực hiện phép nhân một số có 4 chữ số với 18 đ- ọc tích đúng là một số có 6 chữ số, khi viết xong một chữ số ở tích bị nhoè không thể đ- ọc đ- ọc. Em có thể giúp bạn tìm lại chữ số bị nhoè mà không cần phải làm lại phép nhân không?
Tích : 141 *62 (chữ số bị nhoè ở dấu *)

Câu 3: Có 3 mảnh giấy. Xé mỗi mảnh thành 4 tờ. Lấy một số mảnh và xé mỗi mảnh thành 4 mảnh nhỏ. Sau đó lại lấy một số mảnh, xé mỗi mảnh thành 4 mảnh nhỏ và cứ tiếp tục nh- thế cho đến khi dừng lại, một ng- ời đếm đ- ọc 2006 mảnh lớn nhỏ cả thảy. Hỏi ng- ời đó đếm đúng hay sai? Giải thích tại sao?

Câu 4: Số học sinh của một tr- ờng tiểu học xếp thành 8 hàng đều nhau thì thừa 6 em. Nếu cũng số học sinh đó đ- ọc xếp thành 4 hàng đều nhau thì thừa mấy học sinh? Tại sao?

Câu 5: Tổng số HS khối 1 của một tr- ờng là một số có ba chữ số có chữ số hàng trăm bằng 3. Nếu các em xếp hàng 10 hoặc hàng 12 đều đ- 8 mà xếp hàng 8 thì không đ- . Tính số HS khối 1 của tr- ờng đó.

Câu 6 : Có 30 que. Độ dài mỗi que theo thứ tự lần l- ợt là: 1 cm; 2cm; 3cm;; 30cm. Hỏi có thể xếp các que đó thành hình sau hay không/ Tại sao?

A, Một hình vuông

B, một hình chữ nhật.

Câu 7: Một cửa hàng thực phẩm có 7 rổ đựng trứng gà và trứng vịt(mỗi rổ chỉ đựng một loại quả). Số trứng trong mỗi rổ theo thứ tự lần l- ợt là: 45; 56; 60; 66; 75; 85; và 92 quả. Sau khi bán 6 rổ chỉ còn lại 1 rổ trứng gà, ng- ời bán hàng thấy rằng trong số trứng đã bán, số trứng vịt gấp 3 lần trứng gà. Hỏi lúc đầu cửa hàng có bao nhiêu quả trứng mỗi loại?

Câu 8: Tìm số tự nhiên bé nhất khác 0 chia hết cho cả 2; 3; 4; 5

Câu 9: Tìm STN bé nhất khác 1 sao cho khi chia cho 3 đ- 2, cho 4 đ- 3, cho 5 đ- 4.

Câu 9: Tìm STN bé nhất khác 1 sao cho khi chia số đó cho 3; 4; 5 và 7 đều đ- 1.

Câu 10 : Có STN nào chia cho 12 đ- 5 và chia 15 đ- 3 không?

Dạng 6. Làm chung làm riêng một công việc

1. Ba ng- ời thợ cùng làm chung 1 công việc. Nếu làm một mình thì ng- ời thứ nhất phải mất 3 giờ, ng- ời thứ 2 mất 4 giờ, ng- ời thứ 3 mất 6 giờ. Hỏi cả 3 ng- ời cùng làm thì sẽ hoàn thành sau bao lâu?

2. Ba ng- ời cùng làm chung 1 công việc thì 6 giờ xong. Nếu ng- ời thứ 1 làm một mình thì xong trong 12 giờ, ng- ời thứ 2 làm 1 mình thì xong trong 15 giờ. Hỏi nếu ng- ời thứ 3 làm 1 mình thì xong công việc đó trong bao lâu.

3. Một ng- ời làm 1 công việc thì xong trong 12 giờ. Sau khi làm đ- ọc 6 giờ thì có ng- ời thứ 2 đến làm cùng và cả 2 ng- ời đã làm xong phần còn lại trong 1 giờ 30 phút. Hỏi ng- ời thứ 2 làm một mình thì xong công việc đó trong bao lâu.

4. An và Toàn nhận làm chung 1 công việc. Nếu một mình An làm thì sau 4 giờ sẽ xong còn nếu một mình Toàn làm thì sau 6 giờ sẽ xong. Hỏi cả 2 bạn cùng làm thì xong công việc trong bao lâu.

5. Để làm xong một công việc, tổ 1 phải làm trong 9 giờ, tổ 2 phải làm trong 12 giờ. Khi tổ 1 làm được trong 6 giờ thì phải chuyển đi làm việc khác để cho tổ 2 làm tiếp đến khi xong. Hỏi tổ 2 phải làm công việc đó trong bao lâu.

\

Dạng 7 : Giả thiết tạm

*1. Có 24 gói kẹo gồm 3 loại: gói 5 lạng ; 2 lạng và gói 1 lạng có khối lượng tổng cộng là 45 lạng. Số gói 1 lạng gấp 3 lần số gói 2 lạng. Tính số gói mỗi loại.

2. Tuấn tham gia thi đấu cờ vua và đã đấu 20 ván. Mỗi ván thắng được 10 điểm, và mỗi ván thua bị mất 15 điểm. Sau đợt thi đấu Tuấn được 70 điểm. Hỏi Tuấn đã thắng và thua bao nhiêu ván?

3. Vừa gà vừa chó báo lại cho tròn có 24 con, 60 chân chẵn. Hỏi có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con chó.

4. Một rạp hát trong một buổi bán vé được 200 vé gồm 2 loại: Loại 10 000 đồng và loại 20 000 đồng. Số tiền thu được là 2600 000 đồng. Hỏi người đó bán được bao nhiêu vé mỗi loại.

*5. Một số tiền 106 000 đồng gồm 80 tờ giấy bạc loại 5 000 đồng, loại 2000 đồng và loại 500 đồng. Biết số tờ 500 đồng gấp 4 lần số tờ 2000 đồng. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu tờ?

6. Một lớp có 5 tổ. Số người ở mỗi tổ bằng nhau. Trong một bài kiểm tra mỗi HS được điểm 7 hoặc điểm 8. Tổng số điểm của cả lớp là 336. Tính số HS được điểm 7, số HS được điểm 8.

6. Trong cuộc thi về an toàn giao thông. Nếu trả lời đúng 1 câu được 10 điểm, nếu trả lời sai 1 câu bị trừ 15 điểm. Kết quả bạn Hà trả lời được 20 câu và đạt 60 điểm. Hỏi bạn trả lời bao nhiêu câu đúng bao nhiêu câu sai?

Dạng 8 : Giả bài toán bằng phương pháp khử.

1. Một gia đình mua 2 mét vải ka ki và 3 mét vải phin hết tất cả là 58 000 đồng. Một gia đình khác mua 3 mét vải ka ki và 4 mét vải phin hết tất cả là 82 000 đồng. Tính giá tiền mỗi mét vải mỗi loại?

2. Lần thứ nhất bạn Lan mua 20 bông cúc và 16 bông hồng hết tất cả là 14 000 đồng. Lần thứ 2 bạn Lan mua 14 bông cúc và 8 bông hồng hết tất cả 9 000 đồng. Hỏi giá tiền mỗi loại hoa là bao nhiêu?

3. Một mét vải lụa và một mét vải hoa giá 100 000 đồng. 1/2 mét vải lụa và 2/5 mét vải hoa là 46 000 đồng. Hỏi mua 2 mét vải lụa và 3 mét vải hoa thì hết bao nhiêu tiền?

5. Số tiền mua 3 gói bánh hơn số tiền mua 2 gói kẹo là 270 000 đồng. Số tiền mua 6 gói bánh hơn số tiền mua 5 gói kẹo là 495 000 đồng. Tính giá tiền 1 gói bánh, 1 gói kẹo?

Dạng 9: Giải bài toán bằng phương pháp tính ngược từ cuối.

1. Thành đổ Thủy Minh nghĩ được 1 số, lấy số đó cộng với 5 rồi chia cho 5, lấy thương vừa tìm được trừ đi 5 rồi nhân với 5 thì kết quả cuối cùng cũng bằng 5. Số đó là số nào?

2. Tìm 1 số, biết rằng lấy số đó nhân với 3, được bao nhiêu đem cộng với 6 rồi chia cho 3 thì kết quả là 1 số có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 9 và chữ số hàng chục gấp đôi chữ số hàng đơn vị.

3. Một HS đọc 1 quyển sách trong 3 ngày. Ngày đầu em đó đọc được $\frac{1}{5}$ quyển sách và 12 trang, ngày thứ 2 em đọc $\frac{3}{10}$ số trang còn lại và 20 trang, ngày thứ 3 em đọc $\frac{3}{4}$ số trang còn lại và 30 trang cuối cùng. Hỏi:

a, Số trang sách mỗi ngày bạn đó đọc.

b, Quyển sách dày bao nhiêu trang?

*4. Trong cả 3 đợt trồng cây, khối 5 được nhà trường giao trồng một số cây trong trường. Đợt 1 khối 5 đã trồng được $\frac{1}{5}$ số cây được giao và thêm 15 cây; đợt 2 trồng $\frac{1}{3}$ số cây còn lại và thêm 30 cây; đợt 3 trồng $\frac{3}{4}$ số cây còn lại sau 2 đợt và thêm 52 cây nữa thì hết chỉ tiêu. Tính số cây nhà trường giao cho khối 5?

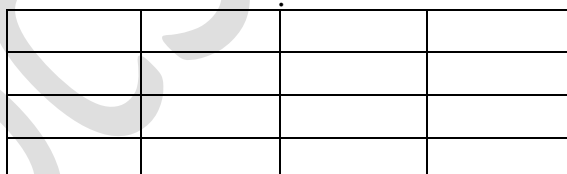
5. Một máy cày trên một cánh đồng, ngày thứ nhất cày được 20% diện tích cánh đồng đó, ngày thứ hai cày được $\frac{1}{3}$ diện tích còn lại, ngày thứ hai cày được một nửa diện tích còn lại sau 2 ngày đã cày và ngày thứ 4 cày 1,6 ha nữa thì hết. Em hãy tính xem cánh đồng đó rộng bao nhiêu ha và mỗi ngày người đó cày được bao nhiêu ha.

Dạng 10 : Chu vi , diện tích của 1 hình.

1. Hình sau có bao nhiêu hình chữ nhật.



2. Hình sau có bao nhiêu hình chữ nhật.



1. Cho tam giác ABC. K là điểm chính giữa cạnh BC. Trên cạnh AC lấy điểm M sao cho $AM = \frac{1}{3} AC$.

a, So sánh diện tích KAM với diện tích ABC

b, Trên cạnh AB lấy điểm N sao cho $AN = NB$. Tính diện tích tam giác KMN, Biết diện tích tam giác ABC = 360 cm^2

6. Cho tam giác ABC có $MB = MC$; có MQ là chiều cao của tam giác AMC, PM là chiều cao của tam giác BAM và $MP = 6 \text{ cm}$; $MQ = 3 \text{ cm}$.

a, So sánh AB và AC

b, Tính diện tích tam giác ABC biết $AB + AC = 21 \text{ cm}$.

7. Cho tam giác ABC có diện tích = 360 cm^2 . M là điểm chính giữa cạnh AB. Trên cạnh AC lấy điểm N sao cho $NA = \frac{2}{3} AC$.

a, Tính diện tích tam giác AMN

b, Tính tỉ số phần trăm diện tích AMN và ABC.

8. Cho tam giác ABC (nh- hình vẽ)

$$AM = 1/3 AB; \quad AN = 1/3 AC$$

a, Hãy tìm trong hình vẽ bên những cặp tam giác có diện tích bằng nhau.

b, tính diện tích tứ giác BMNC biết diện tích tam giác ABC = 36 cm².

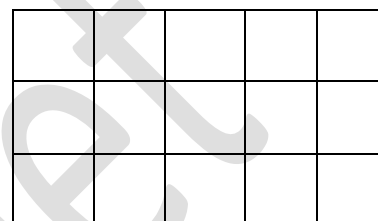
9. Cho hình tam giác ABC có góc A vuông, AB = 80 cm ; AC = 60 cm. Hình ADEC là hình thang vuông có AD = 10 cm.

A, tính diện tích BDE

B, Tính diện tích hình thang ADEC

C, Tính diện tích ADE.

11. Một hình vuông đ- ợc chia thành 15 hình chữ nhật nhỏ có kích th- ớc bằng nhau. Tổng chu vi của 15 hình chữ nhật nhỏ là 240 cm.



Hỏi diện tích hình vuông ban đầu là bao nhiêu?

12. Bác Nam định chia 1 khu v- ờn hình chữ nhật thành 2 mảnh v- ờn, 1 hình vuông và 1 hình chữ nhật .Biết chu vi khu v- ờn ban đầu hơn chu vi hình vuông là 28m .Diện tích của khu v- ờn ban đầu hơn diện tích hình vuông là 224m².Hãy giúp bác Nam tính diện tích khu v- ờn ban đầu.

BÀI ÔN TẬP

Câu 1: Muốn lên tầng 3 của 1 ngôi nhà phải b- ớc qua 42 bậc thang. Hỏi muốn b- ớc tầng 7 của ngôi nhà đó phải b- ớc qua bao nhiêu bậc thang? (biết bậc thang giữa các bậc là nh- nhau)

Câu 2. Cho $M = \frac{2011 - 4022 : (x - 2009)}{2009 \times 2010 \times 2011}$

Tìm x để biểu thức M có giá trị nhỏ nhất. Giá trị đó bằng bao nhiêu?

Câu 3. Tìm số có chữ số “LAOCAI10”. Biết rằng :

$$\begin{array}{r} \text{LAOCAI10} \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

4. Gia đình bác Tâm định xây 1 ngôi nhà mới, sau khi tính toán bác còn phải vay 1 số tiền ở ngân hàng là 15 000 000 đồng với lãi suất là 1,5 % một tháng. Hỏi sau một tháng bác phải trả cả gốc và lãi là bao nhiêu tiền?

Câu 5. Có 17 xe vừa xe lam vừa xe ta-xi, xe ta-xi có 4 bánh, xe lam 3 bánh .Ng- ời ta đếm đ- ợc tất cả 62 bánh xe. Hỏi có mấy xe ta- xi, mấy xe lam?

Câu 6. Bạn hãy tính xem ngày Quốc tế phụ nữ năm sau là thứ mấy?

Câu 8. Cho tam giác ABC có diện tích = 360 cm². M là điểm chính giữa cạnh AB. Trên cạnh AC lấy điểm N sao cho NA = 2/3 AC.

a, Tính diện tích tam giác AMN



6. Trong cuộc thi về an toàn giao thông. Nếu trả lời đúng 1 câu đ-ợc 10 điểm, nếu trả lời sai 1 câu bị trừ 15 điểm. kết quả bạn Hà trả lời đ-ợc 20 câu và đạt 60 điểm .Hỏi bạn trả lời bao nhiêu câu đúng bao nhiêu câu sai?

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN

Câu 1: Lãi suất tiết kiệm là 0,8 % một tháng. Cô Lan gửi tiết kiệm 30 triệu đồng.

Hỏi; a, Sau một tháng cô thu đ-ợc cả gốc và lãi là bao nhiêu.

b, Sau 2 tháng cô ấy thu đ-ợc cả gốc và lãi là bao nhiêu, biết lãi tháng tr-ớc đ-ợc nhập vào vốn tháng sau.

Câu 2: Một đội công nhân đ-ợc giao nhiệm vụ trồng 18 500 ha rừng. Sau 6 tháng đội đó đã trồng đ-ợc 20 000 ha rừng. Hỏi đội đó còn phải trồng thêm bao nhiêu ha nữa để v-ợt mức kế hoạch 15 %.

Câu 3: Một ng-ời mua 6 quyển sách cùng loại, vì đ-ợc giảm 10% theo giá bìa nên chỉ phải trả 218 700 đồng. Hỏi giá bìa mỗi quyển sách là bao nhiêu?

Câu 4 : Diện tích hình chữ nhật sẽ thay đổi thế nào, nếu ta giảm 20 % số đo chiều dài của nó và tăng 15 % số đo chiều rộng của nó.

Câu 5 : Một cửa hàng mua vào một kg đ-ồng với giá là 18 000 đồng. Hỏi cửa hàng phải bán lại bao nhiêu tiền 1 kg đ-ồng để đ-ợc lời 20 % theo giá mua?

Câu 6: Hai thùng dầu chứa tổng cộng 52,5 lít. Tỷ số phần trăm giữa thùng thứ nhất và thùng thứ 2 là 25 %. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu?

Câu 7: Giá vốn một cái bếp ga là 620 00 đồng. Hỏi phải bán ra bao nhiêu tiền một bếp ga để đ-ợc lãi 8 % giá vốn.

Câu 8: Một tấm vải sau khi giặt bị co mất 2 % chiều dài ban đầu. Giặt xong tấm vải chỉ còn lại 29,4 m. Hỏi tr-ớc khi giặt tấm vải dài bao nhiêu m?

Câu 9: khi chuyển số thập phân A sang bên trái 1 chữ số, số đó giảm đi 11,106 đơn vị. Tìm số thập phân A

Câu 10: Tìm STP A biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên trái 1 chữ số ta đ-ợc STP B và : $A - B = 17,937$

Câu 11: Cho 1 STP, dời dấu phẩy của số thập phân đó sang bên trái 1 chữ số để đ-ợc số thập phân thứ 2, cộng 2 số lại ta đ-ợc 49,698 .Tìm số thập phân ban đầu.

12. Dì út đem trứng ra chợ bán . Lần thứ 1 dì bán 1 nửa số trứng cộng thêm 1 quả, lần 2 bán 1 nửa số trứng còn lại cộng thêm 2 quả và lần thứ 3 bán 1 nửa số trứng còn lại sau 2 lần bán và cộng thêm 3 quả thì vừa hết trứng .Hỏi dì út có tất cả bao nhiêu quả trứng?

13. Một con cò đang bay, bỗng gặp một đàn vịt trời bay ngang qua bèn cất tiếng chào: chào trăm bạn!. Con vịt đầu đàn bèn trả lời : Bạn nhầm rồi!. Chúng tôi, thêm một nửa chúng tôi, thêm 1/3 chúng tôi và thêm cả bạn nữa với đủ một trăm”

Hãy tính xem đàn vịt có bao nhiêu con?

14. Một ng-ời bán dưa lần thứ nhất bán 1/4 số dưa, lần thứ 2 bán 1/2 số dưa còn lại thì còn 150 quả. hỏi ng-ời đó bán bao nhiêu quả dưa.

15. Lần thứ nhất bạn Lan mua 10 bông cúc và 8 bông hồng hết tất cả là 14 000 đồng. Lần thứ 2 bạn Lan mua 7 bông cúc và 4 bông hồng hết tất cả 9 000 đồng. Hỏi giá tiền mỗi loại hoa là bao nhiêu?
16. Một mét vải lụa và một mét vải hoa giá 50 000 đồng. $\frac{1}{2}$ mét vải lụa và $\frac{2}{5}$ mét vải hoa là 23 000 đồng. Hỏi mua 8 mét vải lụa và 15 mét vải hoa thì hết bao nhiêu tiền?
17. Có 17 xe vừa xe lam vừa xe ta-xi, xe ta-xi có 4 bánh, xe lam 3 bánh. Ng- ời ta đếm đ- ợc tất cả 62 bánh xe. Hỏi có mấy xe ta- xi, mấy xe lam?
18. Một rạp hát trong một buổi bán vé đ- ợc 400 vé gồm 2 loại: Loại 4000 đồng và loại 6 000 đồng. Số tiền thu đ- ợc là 1 720 000 đồng. Hỏi số tiền bán vé mỗi loại là bao nhiêu.
19. Mua 12 kg gạo tẻ và 5 kg gạo nếp hết 282 500 đồng, mua 6 kg gạo tẻ và 7 kg gạo nếp hết 233 500 đồng. Tính giá tiền 1 kg gạo nếp, 1 kg gạo tẻ.
20. Cho 3 số A; B; C có tổng bằng 5 977. Tìm 3 số đó biết rằng A lớn hơn B là 36 đơn vị, C lớn hơn A là 4 đơn vị.
21. Tổng của 2 số là 130. Biết rằng nếu thêm chữ số 1 vào bên trái số thứ nhất thì đ- ợc số thứ 2. Tìm 2 số đó.
22. Tổng của 2 số là 280. Nếu thêm chữ số 2 vào bên trái số thứ nhất thì đ- ợc số thứ 2. Tìm 2 số đó.
23. Tìm số có 2 chữ số biết rằng tổng 2 chữ số đó bằng 9 và hiệu của 2 chữ số đó bằng 3.
24. Tìm số có 2 chữ số mà tổng 2 chữ số của nó bằng 14. Nếu đổi vị trí 2 chữ số của số phải tìm thì số đó giảm đi 18 đơn vị.
25. Một cái ao có chu vi hình chữ nhật có chu vi là 400 m. Nếu giảm chiều dài đi 23 m và tăng chiều rộng lên 23 m thì cái ao đó trở thành hình vuông. Tính diện tích cái ao.
26. Ng- ời ta vẽ 1 đám ruộng hình chữ nhật theo tỉ lệ xích $\frac{1}{1000}$, chiều dài hơn chiều rộng là 2 dm. Chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích thực tế của đám ruộng bằng dam^2 , bằng ha.
27. Tìm 2 số có tổng bằng 0,25 và th- ơng của chúng cũng bằng 0,25.
28. Tìm 2 số có hiệu là 0,6 và th- ơng của chúng cũng bằng 0,6.
29. Th- ơng của 2 số bằng số lẻ nhỏ nhất có 2 chữ số. Hiệu của 2 số đó thì bằng số l- ợng số có 3 chữ số. Tìm tích của 2 số đó.
30. Tìm 3 số A; B; C tỉ lệ thuận với 3; 7; và 5 biết tổng của 3 số đó là của ba số đó là 330 đơn vị.
31. Một nhà máy có 3 tổ công nhân gồm có tất cả 108 ng- ời. Tổ 1 có số ng- ời gấp đôi tổ 2, tổ 3 có số ng- ời gấp 3 lần tổ 1. Hỏi mỗi tổ có bao nhiêu ng- ời.
- Câu 19: Bạn An có số tiền gấp đôi bạn Bình và bằng $\frac{1}{3}$ số tiền của bạn Châu. Hỏi mỗi ng- ời có bao nhiêu tiền? Biết Châu có hơn Bình là 50 000 đồng.
32. Có 3 ô tô chở hàng, ô tô thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ ô tô thứ 2, ô tô thứ 2 chở bằng $\frac{4}{7}$ ô tô thứ 3. Hỏi mỗi ô tô chở đ- ợc bao nhiêu tấn hàng. Biết ô tô thứ 3 chở nhiều hơn ô tô thứ 2 là 6,3 tấn hàng.
33. Hiệu của 2 số là 96 biết một nửa số thứ nhất gấp đôi số thứ 2. Tìm 2 số đó.
34. Hiệu của 2 số là 390. Biết một nửa số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ 2. Tìm 2 số đó.

\ Dạng 1: Các dấu hiệu chia hết

Câu 1: Bạn Minh thực hiện phép nhân một số có 4 chữ số với 18 đ- ợc tích đúng là một số có 6 chữ số , khi viết xong một chữ số ở tích bị nhoè không thể đọc đ- ợc.Em có thể giúp bạn tìm lại chữ số bị nhoè mà không cần phải làm lại phép nhân không?
Tích : 141 *62 (chữ số bị nhoè ở dấu *)

Câu 3: Có 3 mảnh giấy. Xé mỗi mảnh thành 4 tờ. Lấy một số mảnh và xé mỗi mảnh thành 4 mảnh nhỏ. Sau đó lại lấy một số mảnh, xé mỗi mảnh thành 4 mảnh nhỏ và cứ tiếp tục nh- thể cho đến khi dừng lại, một ng- ời đếm đ- ợc 2006 mảnh lớn nhỏ cả thảy. Hỏi ng- ời đó đếm đúng hay sai? Giải thích tại sao?

Câu 4: Số học sinh của một tr- ờng tiểu học xếp thành 8 hàng đều nhau thì thừa 6 em.Nếu cũng số học sinh đó đ- ợc xếp thành 4 hàng đều nhau thì thừa mấy học sinh? Tại sao?

Câu 5: Tổng số HS khối 1 của một tr- ờng là một số có ba chữ số có chữ số hàng trăm bằng 3. Nếu các em xếp hàng 10 hoặc hàng 12 đều đ- 8 mà xếp hàng 8 thì không đ- . Tính số HS khối 1 của tr- ờng đó.

Câu 6 : Có 30 que. Độ dài mỗi que theo thứ tự lần l- ợt là: 1 cm; 2cm; 3cm;;30cm. Hỏi có thể xếp các que đó thành hình sau hay không/ Tại sao?

A, Một hình vuông

B, một hình chữ nhật.

Câu 7: Một cửa hàng thực phẩm có 7 rổ đựng trứng gà và trứng vịt(mỗi rổ chỉ đựng một loại quả).Số trứng trong mỗi rổ theo thứ tự lần l- ợt là: 45; 56; 60; 66; 75; 85; và 92 quả.Sau khi bán 6 rổ chỉ còn lại 1 rổ trứng gà, ng- ời bán hàng thấy rằng trong số trứng đã bán, số trứng vịt gấp 3 lần trứng gà. Hỏi lúc đầu cửa hàng có bao nhiêu quả trứng mỗi loại?

Câu 8: Tìm số tự nhiên bé nhất khác 0 chia hết cho cả 2; 3;4;5

Câu 9: Tìm STN bé nhất khác 1 sao cho khi chia cho 3 đ- 2, cho 4 đ- 3, cho 5 đ- 4.

Câu 9: Tìm STN bé nhất khác 1 sao cho khi chia số đó cho cho3; 4; 5 và 7 đều đ- 1.

Câu 10 : Có STN nào chia cho 12 đ- 5 và chia 15 đ- 3 không?

Dạng 2: Tỉ số phần trăm

Câu 1: Giá vở tháng 9 tăng 10 %, sang tháng 10 lại hạ 10 % so với tháng 9.Hỏi giá vở tháng 10 so với tr- ớc lúc tăng tháng 9, khi nào rẻ hơn?

Câu 2: Lãi xuất tiết kiệm là 0,8 % một tháng.Cô Lan gửi tiết kiệm 30 triệu đồng.

Hỏi; a, Sau một tháng cô thu đ- ợc cả gốc và lãi là bao nhiêu.

b, Sau 2 tháng cô ấy thu đ- ợc cả gốc và lãi là bao nhiêu, biết lãi tháng tr- ớc đ- ợc nhập vào vốn tháng sau.

Câu 3: Một đội công nhân đ- ợc giao nhiệm vụ trồng 18 500 ha rừng.Sau 6 tháng đội đó đã trồng đ- ợc 20 000 ha rừng.Hỏi đội đó còn phải trồng thêm bao nhiêu ha nữa để v- ợt mức kế hoạch 15 %.

***Câu 4:** Phải pha 3 kg muối với bao nhiêu kg n- ớc lã để đ- ợc một bình n- ớc muối loại 15 % muối.

* **Câu 5:** Một ng- ời đổ thêm 50 gam muối vào bình chứa 350 gam n- ớc muối. Hỏi ng- ời đó nhận đ- ợc một bình n- ớc chứa bao nhiêu phần trăm muối?

Câu 6: Giá gạo ngày tết tăng 15 % so với tháng 11. Tháng giêng giá gạo lại hạ 15 % so với ngày tết. Hỏi giá gạo tháng giêng so với giá gạo tháng 11th tháng nào rẻ hơn và rẻ hơn bao nhiêu phần trăm?

Câu 7: Một số sau khi giảm đi 20% thì đ-ợc số mới. Hỏi phải tăng bao nhiêu phần trăm số mới để đ-ợc số ban đầu?

Câu 8: Một ng-ời mua 6 quyển sách cùng loại, vì đ-ợc giảm 10% theo giá bìa nên chỉ phải trả 218 700 đồng. Hỏi giá bìa mỗi quyển sách là bao nhiêu?

Câu 9 : Diện tích hình chữ nhật sẽ thay đổi thế nào, nếu ta giảm 10 % số đo chiều dài của nó và tăng 10 % số đo chiều rộng của nó.

Câu 10 : Một cửa hàng mua vào một kg đ-ờng với giá là 18 000 đồng. Hỏi cửa hàng phải bán lại bao nhiêu tiền 1 kg đ-ờng để đ-ợc lời 20 % theo giá bán?

Câu 11: Hai thùng dầu chứa tổng cộng 52,5 lít. Tỉ số phần trăm giữa thùng thứ nhất và thùng thứ 2 là 25 %. Hỏi mỗi thùng chứa bao nhiêu lít dầu?

Câu 12: Giá vốn một cái bếp ga là 620 00 đồng. Hỏi phải bán ra bao nhiêu tiền một bếp ga để đ-ợc lãi 8 % giá vốn.

Câu 13: Cuối năm học, một cửa hàng văn hoá phẩm hạ giá bán vở 20 %. Hỏi với cùng một số tiền, 1 Hs sẽ mua thêm đ-ợc bao nhiêu phần trăm số vở so với tr-ớc đây?

Câu 14: Một tấm vải sau khi giặt bị co mất 2 % chiều dài ban đầu. Giặt xong tấm vải chỉ còn lại 29,4 m. Hỏi tr-ớc khi giặt tấm vải dài bao nhiêu m?

Câu 15: Một cửa hàng bán một nồi cơm điện với giá 510 00 đồng thì đ-ợc lãi 6 % theo giá bán . Hỏi giá vốn của nồi cơm điện là bao nhiêu?

Câu 16: Một ng-ời bán một bàn là điện đ-ợc lãi 20 % theo giá bán. Hỏi ng-ời ấy đ-ợc lãi bao nhiêu phần trăm theo giá bán?

Dạng 3: Các bài toán về số thập phân

Câu 1: Khi thực hiện phép cộng 2 số thập phân , một Hs đã viết nhầm dấu phẩy của một số hạng sang bên phải một chữ số nên dẫn đến kết quả sai là 692,22. Em hãy tìm 2 số ban đầu, biết kết quả đúng của phép tính cộng trên là 100,56.

Câu 2: Cho 1 STP, dời dấu phẩy của số thập phân đó sang bên phải 1 chữ số để đ-ợc số thập phân thứ 2, cộng 2 số lại ta đ-ợc 294,58 .Tìm số thập phân ban đầu.

Câu 3: khi chuyển số thập phân A sang bên trái 1 chữ số, số đó giảm đi 11,106 đơn vị. Tìm số thập phân A

Câu 4: khi chuyển dấu phẩy của số thập phân A sang bên phải 1 chữ số, số đó tăng thêm 122,13 đơn vị. Tìm số thập phân A

Câu 5: Tìm STP A biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên trái 1 chữ số ta đ-ợc STP B và : $A - B = 17,937$

Câu 6 : Cho 1 STP, dời dấu phẩy của số thập phân đó sang bên trái 1 chữ số để đ-ợc số thập phân thứ 2, cộng 2 số lại ta đ-ợc 49,698 .Tìm số thập phân ban đầu.

Câu 7: Cho 1 STP, dời dấu phẩy của STP đó sang bên phải 2 chữ số, ta đ-ợc số thứ 2 Lấy số thứ 2 trừ đi số ban đầu ta đ-ợc hiệu bằng 362, 043. Tìm số thập phân thứ 2.

Câu 8: Khi cộng 1 STP có 1 chữ số ở phần thập phân

Dạng 4: Tìm 2 số (3 số) khi biết tổng và tỉ của các số đó.

1. Một phép cộng có 2 số hạng là 2 số chẵn liên tiếp. Tổng các số : số hạng thứ nhất, tổng số và số hạng thứ 2 là 276. Tìm phép cộng đó, biết số hạng thứ nhất lớn hơn số hạng thứ 2.
2. Cho 1 phép cộng có số hạng thứ nhất hơn số hạng thứ 2 là 15 đơn vị. Biết tổng của số hạng thứ nhất, số hạng thứ 2 và tổng bằng 682 .Tìm 2 số hạng của tổng.
3. Một cái ao có chu vi hình chữ nhật có chu vi là 400 m. Nếu giảm chiều dài đi 23 m và tăng chiều rộng lên 23 m thì cái ao đó trở thành hình vuông .Tính diện tích cái ao.
4. Cho 3 số A; B; C có tổng bằng 5 977 .Tìm 3 số đó biết rằng A lớn hơn B là 36 đơn vị, C lớn hơn A là 4 đơn vị.
5. Cả 3 lớp 5A; 5B; 5C cùng đóng góp 620 quyển vở góp ủng hộ bạn nghèo. Lớp 5A ít hơn 2 lớp là 420 quyển. Lớp 5C góp nhiều hơn lớp 5 B là 20 quyển. Hỏi mỗi lớp góp bao nhiêu quyển vở giúp các bạn nghèo.
6. Tổng của 2 số là 130. Biết rằng nếu thêm chữ số 1 vào bên trái số thứ nhất thì đ- ọc số thứ 2. Tìm 2 số đó.
7. Tổng của 2 số là 280. Nếu thêm chữ số 2 vào bên trái số thứ nhất thì đ- ọc số thứ 2. Tìm 2 số đó.
8. Tìm số có 2 chữ số biết rằng tổng 2 chữ số đó bằng 9 và hiệu của 2 chữ số đó bằng 3.
9. Tìm số có 2 chữ số mà tổng 2 chữ số của nó bằng 14. Nếu đổi vị trí 2 chữ số của số phải tìm thì số đó giảm đi 18 đơn vị.

Dạng 5: Tìm 2 số khi biết hiệu và tỉ của số đó.

1. Ng- ời ta vẽ 1 đám ruộng hình chữ nhật theo tỉ lệ xích 1/1000, chiều dài hơn chiều rộng là 2 dm. Chiều dài gấp đôi chiều rộng. Tính diện tích thực tế của đám ruộng bằng dam ², bằng ha.
2. Tìm 2 số có tổng bằng 0,25 và th- ơng của chúng cũng bằng 0,25.
3. Tìm 2 số có hiệu là 0,6 và th- ơng của chúng cũng bằng 0,6.
4. Th- ơng của 2 số bằng số lẻ nhỏ nhất có 2 chữ số. Hiệu của 2 số đó thì bằng số l- ợng số có 3 chữ số. Tìm tích của 2 số đó.
5. Hãy chia số 1998 thành 3 số tỉ lệ thuận với 2; 3; và 4.
6. Tìm 3 số A; B; C tỉ lệ thuận với 3; 7; và 5 biết hiệu của số lớn nhất và số bé nhất là 32.
7. Một nhà máy có 3 tổ công nhân gồm có tất cả 108 ng- ời. Tổ 1 có số ng- ời gấp đôi tổ 2, tổ 3 có số ng- ời gấp 3 lần tổ 1. Hỏi mỗi tổ có bao nhiêu ng- ời.
8. Bạn An có số tiền gấp đôi bạn Bình và bằng 1/3 số tiền của bạn Châu. Hỏi mỗi ng- ời có bao nhiêu tiền? Biết Châu có hơn Bình là 50 000 đồng.
9. Có 3 ô tô chở hàng, ô tô thứ nhất bằng 3/4 ô tô thứ 2, ô tô thứ 2 chở bằng 4/7 ô tô thứ 3. Hỏi mỗi ô tô chở đ- ọc bao nhiêu tấn hàng. Biết ô tô thứ 3 chở nhiều hơn ô tô thứ 2 là 6,3 tấn hàng.
10. Hiệu của 2 số là 96 biết một nửa số thứ nhất gấp đôi số thứ 2. Tìm 2 số đó.
11. Hiệu của 2 số là 390. Biết một nửa số thứ nhất bằng 3/4 số thứ 2. Tìm 2 số đó.

Dạng 6: Tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch.

1. Một tr- ờng có 252 nam sinh và cứ 5 HS thì có 2 nữ sinh. Hỏi tr- ờng đó có tất cả bao nhiêu HS.
2. Nếu giảm chiều rộng của hình chữ nhật đi 3 lần thì chiều dài phải tăng lên bao nhiêu lần để diện tích của hình chữ nhật không thay đổi.
3. Một hình chữ nhật có chiều dài 80 m. Nếu chiều rộng tăng lên 4 lần thì chiều dài của hình chữ nhật phải là bao nhiêu m để diện tích của hình chữ nhật đó không thay đổi.
4. Một tr- ờng bán trú chuẩn bị gạo đủ ăn cho 120 HS ăn trong 20 ngày. Đến ngày khai giảng có thêm 30 HS mới đến. Hỏi số gạo trên sẽ đến sớm hơn dự định là bao nhiêu ngày.
5. Một đơn vị gồm 120 ng- ời có đủ gạo ăn trong 50 ngày. Sau 30 ngày đơn vị lại nhận thêm 1 số ng- ời đúng bằng $\frac{1}{4}$ số ng- ời đã có ở đơn vị. Tính xem số gạo còn lại chỉ đủ ăn trong mấy ngày nữa.
6. Một bếp ăn có đủ gạo ăn cho 120 ng- ời ăn trong 50 ngày. Nh- ng số ng- ời ăn thực sự nhiều hơn nên chỉ ăn đ- ợc trong 30 ngày. Hỏi số ng- ời tăng hơn so với dự kiến là bao nhiêu.
7. Một đội thanh gồm 30 ng- ời dự định làm xong quãng đ- ờng trong 10 ngày. Nếu định làm xong quãng đ- ờng đó trong 7 ngày thì cần phải thêm bao nhiêu ng- ời.
8. Một đơn vị bộ đội đã chuẩn bị l- ơng thực đủ cho 350 ng- ời ăn trong 35 ngày. Sau 1 tuần lễ có thêm 1 số ng- ời đến nữa nên số l- ơng thực trên hết sớm hơn dự định là 7 ngày. Hỏi có bao nhiêu ng- ời mới đến.

Dạng 7 : Làm chung, làm riêng 1 công việc.

1. Ba ng- ời thợ cùng làm chung 1 công việc. Nếu làm một mình thì ng- ời thứ nhất phải mất 3 giờ, ng- ời thứ 2 mất 4 giờ, ng- ời thứ 3 mất 6 giờ. Hỏi cả 3 ng- ời cùng làm thì sẽ hoàn thành sau bao lâu?
2. Ba ng- ời cùng làm chung 1 công việc thì 6 giờ xong. Nếu ng- ời thứ 1 làm một mình thì xong trong 12 giờ, ng- ời thứ 2 làm 1 mình thì xong trong 15 giờ. Hỏi nếu ng- ời thứ 3 làm 1 mình thì xong công việc đó trong bao lâu.
3. Một ng- ời làm 1 công việc thì xong trong 12 giờ. Sau khi làm đ- ợc 6 giờ thì có ng- ời thứ 2 đến làm cùng và cả 2 ng- ời đã làm xong phần còn lại trong 1 giờ 30 phút. Hỏi ng- ời thứ 2 làm một mình thì xong công việc đó trong bao lâu.
4. An và Toàn nhận làm chung 1 công việc. Nếu một mình An làm thì sau 4 giờ sẽ xong còn nếu một mình Toàn làm thì sau 6 giờ sẽ xong. Hỏi cả 2 bạn cùng làm thì xong công việc trong bao lâu.
5. Để làm xong một công việc, tổ 1 phải làm trong 9 giờ, tổ 2 phải làm trong 12 giờ. Khi tổ 1 làm đ- ợc trong 6 giờ thì phải chuyển đi làm việc khác để cho tổ 2 làm tiếp đến khi xong. Hỏi tổ 2 phải làm công việc đó trong bao lâu.

Dạng 8 : Giả thiết tạm

1. Có 24 gói đ- ờng gồm 3 loại: gói 5 lạng ; 2 lạng và gói 1 lạng có khpôio l- ơng tổng cộng là 45 lạng. Số gói 1 lạng gấp 3 lần số gói 2 lạng. Tính số gói mỗi loại.
2. Tuấn tham gia thi đấu cờ vua và đã đấu 20 ván. Mỗi ván thắng đ- ợc 10 điểm, và mỗi ván thua bị mất 15 điểm. Sau đợt thi đấu Tuấn đ- ợc 70 điểm. Hỏi Tuấn đã thắng và thua bao nhiêu ván?

3. Vừa gà vừa chó báo lại cho tròn có 24 con, 60 chân chẵn. Hỏi có có bao nhiêu con gà, bao nhiêu con chó.

\

\

4. Một rạp hát trong một buổi bán vé đ- ợc 400 vé gồm 2 loại: Loại 4000 đồng và loại 6 000 đồng. Số tiền thu đ- ợc là 1 720 000 đồng. Hỏi số tiền bán vé mỗi loại là bao nhiêu.

5. Một số tiền 106 000 đồng gồm 80 tờ giấy bạc loại 5 000 đồng, loại 2000 đồng và loại 500 đồng. Biết số tờ 500 đồng gấp 4 lần số tờ 2000 đồng. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu tờ?

6. Một lớp có 5 tổ . Số ng- ời ở mỗi tổ bằng nhau. Trong một bài kiểm tra mỗi Hs đ- ợc điểm 7 hặc điểm 8. Tổng số điểm của cả lớp là 336 . Tính số HS đ- ợc điểm 7, số Hs đ- ợc điểm 8.

Dạng 9 : Giải bài toán bằng phương pháp khử.

17. Một gia đình mua 2 mét vải ka ki và 3 mét vải phin hết tất cả là 29 000 đồng. Một gia đình khác mua 3 mét vải ka ki và 4 mét vải phin hết tất cả là 41 000 đồng. tính giá tiền mỗi mét vải mỗi loại?

18. Lần thứ nhất bạn Lan mua 10 bông cúc và 8 bông hồng hết tất cả là 14 000 đồng. Lần thứ 2 bạn Lan mua 7 bông cúc và 4 bông hồng hết tất cả 9 000 đồng. Hỏi giá tiền mỗi loại hoa là bao nhiêu?

19. Một mét vải lụa và một mét vải hoa giá 50 000 đồng. $\frac{1}{2}$ mét vải lụa và $\frac{2}{5}$ mét vải hoa là 23 000 đồng. Hỏi mua 8 mét vải lụa và 15 mét vải hoa thì hết bao nhiêu tiền?

20. Mua 12 kg gạo tẻ và 5 kg gạo nếp hết 282 500 đồng , mua 6 kg gạo tẻ và 7 kg gạo nếp hết 233 500 đồng. Tính giá tiền 1 kg gạo nếp, 1 kg gạo tẻ.

21. Số tiền mua 3 gói bánh hơn số tiền mua 2 gói kẹo là 270 000 đồng. Số tiền mua 6 gói bánh hơn số tiền mua 5 gói kẹo là 495 000 đồng. Tính giá tiền 1 gói bánh, 1 gói kẹo?

22. Mua 3 áo dài tay và mau 4 áo cộc tay hết 490 000 đồng. Số tiền mua 4 áo dài tay hơn số tiền mua 3 áo cộc tay là 195 00 đồng. tính giá tiền của 1 áo cộc tay
Tính giá tiền 1 áo dài tay, một áo cộc tay?

Dạng 10: Giải bài toán bằng phương pháp tính ngược từ cuối.

2. Thành đó Thủy Minh nghĩ đ- ợc 1 số , lấy số đó cộng với 5 rồi chia cho 5, lấy th- ơng vừa tìm đ- ợc trừ đi 5 rồi nhân với 5 thì kết quả cuối cùng cũng bằng 5. Số đó là số nào?

3. Tìm 1 số, biết rằng lấy số đó nhân với 3, đ- ợc bao nhiêu đem cộng với 6 rồi chia cho 3 thì kết quả là 1 số có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 9 và chữ số hàng chục gấp đôi chữ số hàng đơn vị.

4. Một Hs đọc 1 quyển sách trong 3 ngày. Ngày đầu em đó đọc đ- ợc $\frac{1}{5}$ quyển sách và 12 trang, ngày thứ 2 em đọc $\frac{3}{10}$ số trang còn lại và 20 trang, ngày thứ 3 em đọc $\frac{3}{4}$ số trang còn lại và 30 trang cuối cùng. Hỏi
a, Số trang sách mỗi ngày bạn đó đọc.
b, Quyển sách dày bao nhiêu trang?

4. Trong cả 3 đợt trồng cây, khối 5 đ- ợc nhà tr- ờng giao trồng một số cây trong tr- ờng. Đợt 1 khối 5 đã trồng đ- ợc $\frac{1}{5}$ số cây đ- ợc giao và thêm 15 cây; đợt 2

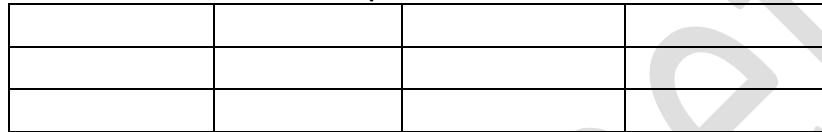
trồng $\frac{1}{3}$ số cây còn lại và thêm 30 cây; đợt 3 trồng $\frac{3}{4}$ số cây còn lại sau 2 đợt và thêm 52 cây nữa thì hết chỉ tiêu. Tính số cây nhà trồng giao cho khối 5?

5. Dì út đem trứng ra chợ bán . Lần thứ 1 dì bán 1 nửa số trứng cộng thêm 1 quả, lần 2 bán 1 nửa số trứng còn lại cộng thêm 2 quả và lần thứ 3 bán 1 nửa số trứng còn lại sau 2 lần bán và cộng thêm 3 quả thì vừa hết trứng .Hỏi dì út có tất cả bao nhiêu quả trứng?

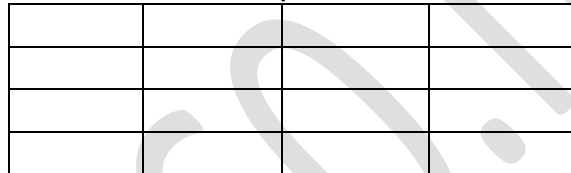
6. Một con cò đang bay, bỗng gặp một đàn vịt trời bay ngang qua bèn cất tiếng chào: chào trăm bạn!. Con vịt đầu đàn bèn trả lời : Bạn nhầm rồi!. Chúng tôi, thêm một nửa chúng tôi, thêm $\frac{1}{3}$ chúng tôi và thêm cả bạn nữa với đủ một trăm”
Hãy tính xem đàn vịt có bao nhiêu con?

Dạng 11 : Chu vi , diện tích của 1 hình.

1. Hình sau có bao nhiêu hình chữ nhật.



2. Hình sau có bao nhiêu hình chữ nhật.



5. Hình sau có bao nhiêu hình tam giác.

6. Cho tam giác ABC. K là điểm chính giữa cạnh BC. Trên cạnh AC lấy điểm M sao cho $AM = \frac{1}{3} AC$.

a, So sánh diện tích KAM với diện tích ABC

b, Trên cạnh AB lấy điểm N sao cho $AN = NB$. Tính diện tích tam giác KMN, Biết diện tích tam giác ABC = 360 cm^2

6. Cho tam giác ABC có $MB = MC$; có MQ là chiều cao của tam giác AMC, PM là chiều cao của tam giác BAM và $MP = 6 \text{ cm}$; $MQ = 3 \text{ cm}$.

a, So sánh AB và AC

b, Tính diện tích tam giác ABC biết $AB + AC = 21 \text{ cm}$.

7. Cho tam giác ABC có diện tích = 360 cm^2 M là điểm chính giữa cạnh AB. Trên cạnh AC lấy điểm N sao cho $NA = \frac{2}{3} AC$.

a, Tính diện tích tam giác AMN

b, Tính tỉ số phần trăm diện tích AMN và ABC.

8. Cho tam giác ABC (nh- hình vẽ)

$AM = \frac{1}{3} AB$; $AN = \frac{1}{3} AC$

a, Hãy tìm trong hình vẽ bên những cặp tam giác có diện tích bằng nhau.

b, tính diện tích tứ giác BMNC biết diện tích tam giác ABC = 36 cm^2 .

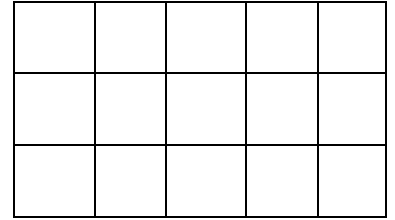
9. Cho hình tam giác ABC có góc A vuông, $AB = 80 \text{ cm}$; $AC = 60 \text{ cm}$. Hình ADEC là hình thang vuông có $AD = 10 \text{ cm}$.

A, tính diện tích BDE

B, Tính diện tích hình thang ADEC

C, Tính diện tích ADE.

11. Một hình vuông được chia thành 15 hình chữ nhật nhỏ có kích thước bằng nhau. Tổng chu vi của 15 hình chữ nhật nhỏ là 240 cm.



hoc360.net

Họ và tên:

Group: <https://www.facebook.com/groups/tailieutieuhocvathcs/>