

Bài tập toán nâng cao lớp 2

Bài 1 : Tìm x biết:

a) $x + 39 + 19 = 87 + 9$

b) $x - 26 = 75 - 17$

c) $45 + 47 - x = 59 + 9$

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

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

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

Bài 2 : Tính nhanh:

a) $17 + 25 + 13 + 45$

b) $24 + 18 + 26 + 22$

c) $50 + 17 + 13 + 20$

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

b) Điền số thích hợp vào ô trống

| | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| Số hạng | 536 | | 490 | 490 |
| Số hạng | 342 | 536 | 205 | |
| Tổng | | 878 | | 695 |

| | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| Số bị trừ | 989 | | 989 | |
| Số trừ | 576 | 576 | | 430 |
| Hiệu | | 413 | 413 | 786 |

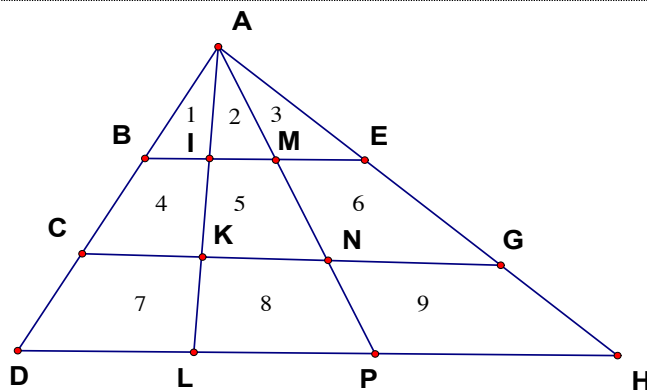
Bài 3 : Tấm vải trắng dài 56 m và ít hơn tấm vải hoa 18 m . Hỏi cả hai tấm vải dài bao nhiêu mét?

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

Bài 4 : Cho hình vẽ :

a) Ở hình $\triangle ABE$ có các tam giác :

b) Ở hình tam giác ACG có thêm các tam giác:



c) Ở hình tam giác ADH có thêm các tam giác :

d) Số tam giác có tất cả là :

Bài 5 :

a) Số ?

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Số bị trừ | 789 | 916 | 769 | | | 974 |
| Số trừ | 456 | 302 | 240 | 506 | 650 | |
| Hiệu | | | | 83 | 207 | 522 |

b) Tìm x biết:

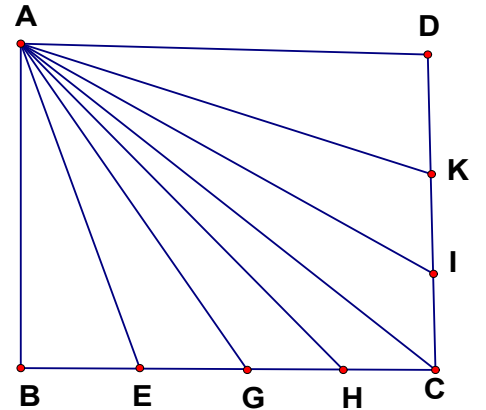
$$112 + 143 + x = 999 - 102$$

$$x - 123 = 400 + 56$$

$$962 - x = 869 - 28$$

Bài 6 : Anh cao 159 cm và cao hơn em 24 cm . Hỏi cả hai anh em cao bao nhiêu cm ?

Bài 7 : Viết tên tất cả các hình tam giác có ở hình bên



Bài 8 :

a) Điền từ thích hợp vào câu sau:

- Trong phép cộng nếu ta thêm bao nhiêu đơn vị vào một số hạng và bớt đi bấy nhiêu đơn vị ở số hạng đó thì tổng hai số hạng đó

Ví dụ : $97 + 55 = 100 + 52 = \dots\dots$

b) Tính nhanh theo mẫu ở ví dụ trên :

$198 + 63 = \dots\dots\dots$ $499 + 87 = \dots\dots\dots$

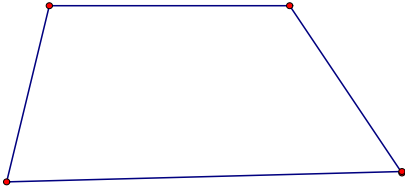
$395 + 86 = \dots\dots\dots$ $146 + 49 = \dots\dots\dots$

Bài 9 : Viết số theo mẫu

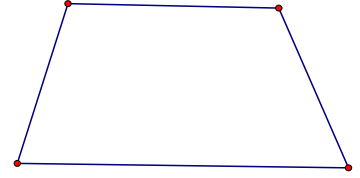
| Số viết bằng cả chữ | Số viết bằng chữ số | Gồm có | | |
|----------------------|---------------------|---------|---------|-----------|
| | | Số trăm | Số chục | Số đơn vị |
| Năm trăm ba mươi bảy | 537 | 5 | 3 | 7 |
| Bảy trăm hai mươi ba | | | | |
| Tám trăm năm mươi | | | | |
| Chín trăm linh năm | | | | |
| | | 8 | 0 | 0 |
| | 901 | | | |
| | | 9 | 8 | 9 |

Bài 10 : Vẽ thêm 1 đoạn thẳng sao cho trên mỗi hình vẽ dưới đây

a) Có 2 tứ giác và 1 tam giác



b) Có 3 tứ giác



Bài 11 : Có 1 túi cam nặng 9 kg và 1 quả cân nặng 1 kg . Dùng loại cân có 2 đĩa em làm thế nào cân cho người mua 5 kg cam được ?

Bài 12 : Tấm vải trắng dài 56 cm và ít hơn tấm vải vải hoa 18 cm . Hỏi cả hai tấm vải dài bao nhiêu cm ?

Bài 13 : Tìm x biết:

$$112 + 134 + x = 946 - 269$$

$$x - 123 = 400 + 56 - 75$$

$$962 - x = 869 - 28$$

Bài 14 : Điền tên của mỗi dãy số dưới đây vào chỗ chấm và viết tiếp 3 số của dãy:

a) Dãy các số 621 ; 623 ; 625

là.....

b) Dãy các số 620 ; 622 ; 624

là :

c) Dãy các số 620 ; 630 ; 640

là :

d) Dãy các số 400 ; 500 ; 600

là :

Bài 15 : Có 5 gói kẹo đựng đều số kẹo như nhau . Nếu lấy ở mỗi gói ra 8 cái thì số kẹo còn lại bằng số kẹo trong 3 gói nguyên . Hỏi mỗi gói đựng bao nhiêu cái kẹo ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 16 :

a) Cho hình vẽ :

Số tam giác có ở hình bên là :

.....

Đó là các tam giác :

.....

.....

b) Vẽ thêm tam giác QRS

Có thêmtam giác

Đó là các tam giác :

.....

.....

Và có thêmtứ giác

Đó là các tứ giác :.....

Bài 17 : Có 5 em đi chung với nhau đến trường . Trên đường đi mỗi em gặp 3 bạn cùng đi đến trường . Hỏi tất cả 5 em gặp bao nhiêu bạn .

Bài 18 : Có 3 người khách Hoà , Hải , Bình khi về bắt tay chào nhau . Mỗi người chỉ bắt tay người khác 1 lần . Hỏi có tất cả bao nhiêu cái bắt tay .

Bài 19 : Điền dấu $<$, $>$, $=$ thích hợp vào chỗ trống (Với x khác 0)

a) $x + 32$ $41 + x$

d) $42 + 21 + x$ $42 + 21$

b) $56 - y$ $45 - y$

g) $52 - 47$ $52 - 47 - x$

c) $x - 26$ $x - 18$

h) $29 + 42 - x$ $42 + 29 + x$

Bài 20 : Có một cân đĩa và hai quả cân loại 1kg và 5 kg . Làm thế nào cân được 4 kg gạo qua một lần cân ?

Bài 21: Thứ 5 tuần này là ngày 8 tháng 7 . Hỏi thứ 5 tuần trước là ngày nào ?

Bài 22 : Thứ sáu tuần này là ngày 16 tháng 9 . Hỏi thứ 7 tuần sau là ngày nào

Bài 23 : Hồng muốn biết sinh nhật của mình 15 tháng 6 là ngày thứ mấy .Bạn Mai lại cho biết ngày 7 tháng 6 là ngày thứ 3. Em hãy giúp bạn Hồng biết ngày sinh nhật của bạn là ngày thứ mấy ?

Bài 24 :

a) ở hình bên có tất cảhình tam giác

Đó là các tam giác

.....

b) Và cóhình chữ nhật

Đó là các hình chữ nhật

.....

Bài 25: An có 12 viên bi . Bình có nhiều hơn An 9 viên bi . Chung có ít hơn Bình 6 viên bi .

Hỏi cả ba bạn có bao nhiêu viên bi ?

Bài 26 : Bạn An có 9 viên bi . Nếu An cho Bình 4 viên bi thì Bình có 10 viên bi . Hỏi cả hai bạn có bao nhiêu viên bi

Bài 26 : Trong hộp có 5 quả bóng xanh 4 bóng đỏ và 3 bóng vàng . Lan không nhìn vào hộp lấy ra 8 quả bóng . Hỏi có thể nói chắc chắn rằng trong số bóng lấy ra đó :

- a) Có ít nhất 1 quả bóng xanh đó được không :
 - b) Có ít nhất 1 quả bóng đỏ được không ?
-
-
-
-
-

Bài 27 : Từ can đầy 14 lít dầu em muốn rót sang các can 5 lít và can 3 lít . Hỏi có thể rót đầy được mấy can 5 lít và can 3 lít ?

Bài 28 : Nga hái được 1 số hoa ít hơn 13 bông , gồm hoa hồng và hoa cúc . Số hoa hồng hơn số hoa cúc là 10 bông . Hỏi có mấy bông hồng ? Mấy bông cúc ?

Bài 29 : Trên sân cả gà và vịt có 10 con . Hỏi có mấy con gà ? Mấy con vịt biết rằng bạn An đếm số chân gà thì nhiều hơn 5 con . Đếm số chân vịt thì nhiều hơn 3 con ?

Bài 30 : Lan , Hồng , Hoà có 50 quyển vở . Lan có 15 quyển vở kém Hồng 6 quyển vở . Hỏi Hồng , Hoà , mỗi bạn có mấy quyển vở ?

Bài 31 : Thảo , Thuỷ , Hà được 46 điểm 10 . Thảo được 17 điểm 10 hơn Thuỷ 3 điểm 10 . Hỏi Thuỷ , Hà mỗi bạn được mấy điểm 10 ?

Bài 32 : Tính chu vi tam giác ABC biết độ dài của các cạnh lần lượt là $AB = 11 \text{ cm}$; $BC = 1 \text{ dm}$; $CA = 1 \text{ dm} 5 \text{ cm}$?

Bài 33 : Tính chu vi tam giác ABC biết cạnh AB dài 12 cm . Cạnh BC bằng $\frac{1}{2}$ cạnh AB . Cạnh AC dài gấp 3 lần cạnh BC ?

Bài 34 : Tính chu vi tứ giác ABCD biết cạnh AB dài 8 cm , ngắn hơn cạnh BC 4 cm , cạnh BC dài gấp đôi cạnh CD và cạnh AD là số lớn nhất có 1 chữ số ?

Bài 35 : Tính chu vi tứ giác ABCD biết số đo cạnh ngắn nhất AB là 10 cm . Số đo các cạnh tiếp theo là các số tự nhiên liên tiếp .

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

Bài 37 : Có 5 con chim nhốt vào 4 cái lồng . Có thể nói chắc chắn rằng có ít nhất 1 lồng nhốt 2 con chim được không ?

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

Bài 38 : Có 7 con gà nhốt vào 3 cái lồng . Mỗi lồng không quá 3 con . Bạn An nói chắc chắn rằng có 2 lồng nhốt cùng 1 số gà . Điều đó đúng hay sai ? Vì sao ?

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

Bài 39 : Lan có 10 bông vừa hồng vừa cúc . Hồng nhiều hơn cúc . Lan cắm vào lọ 5 bông . Hỏi có thể nói chắc chắn rằng lọ đó có ít nhất 1 bông hồng được không ?

Đáp án:

Bài 7 : 16 hình tam giác

Bài 16: a) có 5 tam giác . 6 tứ giác

b) Có thêm 4 tam giác: MSQ ; NQR ; PRS; QRS , 6 tứ giác : MQRS ; NRSQ ; PSQR ;
MNSR ; NPSQ ; PMQR

Bài 24: a) 11 Tam giác b) 3 hình chữ nhật