

TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

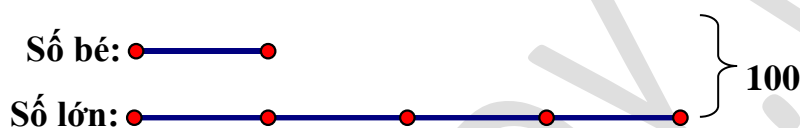
Họ và tên:Ngày học:

CA 1

Câu 2. Tổng của hai số là số nhỏ nhất có 3 chữ số. Số lớn gấp 4 lần số bé. Tìm hai số đó.

HD

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là: 100.



Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 4 = 5$ (phần)

Giá trị 1 phần là: $100 : 5 = 20$

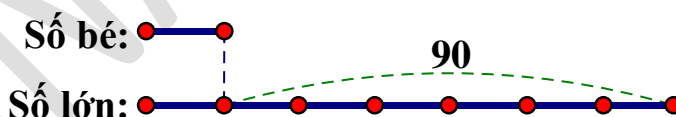
Số bé là: $20 \times 1 = 20$

Số lớn là: $100 - 20 = 80$

Đáp số: 20; 80

Câu 4. Hiệu của hai số bằng 90. Số bé bằng $\frac{1}{7}$ số lớn. Tìm hai số đó.

HD



Hiệu số phần bằng nhau là: $7 - 1 = 6$ (phần)

Giá trị 1 phần là: $90 : 6 = 15$

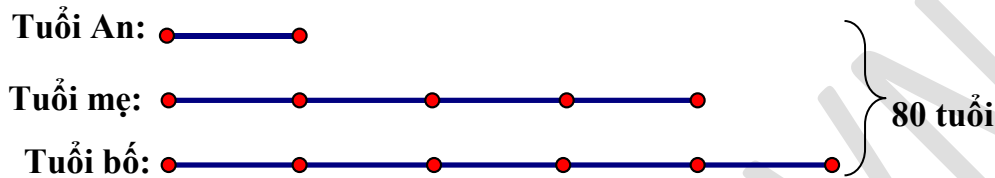
Số bé là: $15 \times 1 = 15$

Số lớn là: $15 + 90 = 105$

Đáp số: 15; 105

Câu 12. Tổng số tuổi của bố, mẹ và An là 80 tuổi. Biết rằng, tuổi An bằng $\frac{1}{4}$ tuổi mẹ và bằng $\frac{1}{5}$ tuổi bố. Tính tuổi của mỗi người.

HD



Tổng số phần bằng nhau là: $1 + 4 + 5 = 10$ (phần)

Giá trị 1 phần là: $80 : 10 = 9$ (tuổi)

Tuổi An là: $8 \times 1 = 8$ (tuổi)

Tuổi mẹ là: $8 \times 4 = 32$ (tuổi)

Tuổi bố là: $8 \times 5 = 40$ (tuổi)

Đáp số: An: 8 tuổi. Mẹ: 32 tuổi. Bố: 40 tuổi

CA 2

Câu 1. Tính bằng cách thuận tiện:

a) $664 + 36 + 70$

b) $1500 + 981 + 119$

c) $2854 + 1249 + 146 + 751$

d) $567 + 789 + 433$

e) $1193 + 127 - 193 + 873$

f) $3987 + 153 + 1087 - 987 + 847 + 913$

HD

a) $664 + 36 + 70 = (664 + 36) + 70 = 700 + 70 = 770$

b) $1500 + 981 + 119 = 1500 + (981 + 119) = 1500 + 1100 = 2600$

c) $2854 + 1249 + 146 + 751 = (2854 + 146) + (1249 + 751) = 3000 + 2000 = 5000$

d) $567 + 789 + 433 = (567 + 433) + 789 = 1000 + 789 = 1789$

e) $1193 + 127 - 193 + 873 = (1193 - 193) + (127 + 873) = 1000 + 1000 = 2000$

f) $3987 + 153 + 1087 - 987 + 847 + 913 = (3987 - 987) + (153 + 847) + (1087 + 913)$
 $= 3000 + 1000 + 2000 = 6000$

Câu 3. Tính bằng cách thuận tiện:

- a) $2345 + 3456 + 7655 + 6544$
b) $24680 - 4600 - 10080 + 2019$
c) $635 - 546 + 346 - 135 - 1246 + 2345 + 246 - 345$

HD

- a) $2345 + 3456 + 7655 + 6544 = (2345 + 7655) + (3456 + 6544) = 10000 + 10000 = 20000$
b) $24680 - 4600 - 10080 + 2019 = (24680 - 4600 - 10080) + 2019 = 10000 + 2019 = 12019$
c) $635 - 546 + 346 - 135 - 1246 + 2345 + 246 - 345$
 $= (635 - 135) - (546 - 346) - (1246 - 246) + (2345 - 345)$
 $= 500 - 200 - 1000 + 2000 = (500 - 200) + (2000 - 1000)$
 $= 300 + 1000 = 1300$

Câu 5. Tính hợp lí:

- b) $199 - 197 + 195 - 193 + \dots + 7 - 5 + 3 - 1$

HD

Dãy số: 1; 3; 5; 7; ...; 197; 199 có:

$(199 - 1) : 2 + 1 = 100$ số chia thành 50 cặp

$$\begin{aligned} & 199 - 197 + 195 - 193 + \dots + 7 - 5 + 3 - 1 \\ &= (199 - 197) + (195 - 193) + \dots + (7 - 5) + (3 - 1) \\ &= 2 + 2 + \dots + 2 + 2 \\ &= 2 \times 50 = 100 \end{aligned}$$