

Bài tập Toán lớp 5: Tìm x và Tính nhanh

CÁC DẠNG BÀI TÍNH NHANH

1. Tính nhanh:

a) $6,28 \times 18,24 + 18,24 \times 3,72$

b) $35,7 \times 99 + 35 + 0,7$

c) $17,34 \times 99 + 18 - 0,66$

d) $0,9 \times 95 + 1,8 \times 2 + 0,9$

e) $0,25 \times 611,7 \times 40$

g) $37,2 \times 101 - 37 - 0,2$

2. Tính nhanh:

a) $(100 + 67) \times 67 + (200 - 33) \times 33$

b) $45,651 \times 73 + 45,651 \times 20 + 45,651 \times 7$

c) $14,2 \times 30 + 14,2 \times 57 + 14,2 \times 13$

d) $72 + 36 \times 2 + 24 \times 3 + 18 \times 4 + 12 \times 6 + 168$

e) $(8,27 + 7,16 + 9,333) - (7,27 + 6,16 + 8,33)$

g) $1,5 + 2,5 + 3,5 + 4,5 + \dots + 8,5$

h) $7,63 \times 12,47 + 12,47 \times 2,37$

i) $37,2 \times 101 - 37 - 0,2$

k) $112,37 \times 4,29 - 4,29 \times 12,37$

l) $17,4 \times 52 + 57 \times 17,4 - 17,4 \times 9$

3. Tính nhanh:

a) $12,7 + 12,7 + 12,7 + 12,7 \times 8 - 12,7$

b) $81,3 \times 99 + 82 - 0,7$

c) $(100 + 42) \times 42 + (200 - 58) \times 58$

d) $17,8 \times 99 + 17 + 0,8$

e) $103,7 \times 101 - 103 - 0,7$

g) $124 \times 76 + 12 \times 248$

h) $12,48 \times 3,47 - 3,47 \times 2,48$

i) $128 \times 68 + 16 \times 256$

4. Tính nhanh:

a) $12,48 \times 3,47 - 3,47 \times 2,48$

b) $128 \times 68 + 16 \times 256$

c) $(7,29 + 9,34 + 8,27) - (7,34 + 6,27 + 5,29)$

d) $45,7 \times 101 - 45,7$

e) $95,72 \times 3,57 + 3,57 \times 4,28$

g) $(200 - 58) \times 58 + (100 + 42) \times 42$

h) $50 - 51 + 40 - 41 + 30 - 31 + 60$

i) $28 + 62 \times a \times (a \times 1 - a : 1) + 28 \times 8 + 28$

5. Tính nhanh:

a) $100 - 99 + 98 - 97 + 96 - 95 + \dots + 4 - 3 + 2$

b) $100 - 5 - 5 - \dots - 5$ (có 20 chữ số 5)

c) $99 - 9 - 9 - \dots - 9$ (có 11 chữ số 9)

d) $2011 + 2011 + 2011 + 2011 - 2008 \times 4$

i) $14968 + 9035 - 968 - 35$

k) $72 \times 55 + 216 \times 15$

e)
$$\frac{1946 \times 131 + 1000}{132 \times 1946 - 946}$$

g)
$$\frac{45 \times 16 - 17}{45 \times 15 + 28}$$

h)
$$\frac{253 \times 75 - 161 \times 37 + 253 \times 25 - 161 \times 63}{100 \times 47 - 12 \times 3,5 - 5,8 : 0,1}$$

l) $\frac{2010 \times 125 + 1000}{126 \times 2010 - 1000}$

Bài tập nâng cao Tính nhanh

Bài 1: Tính nhanh :

a. $6\frac{2}{7} + 7\frac{3}{5} + 8\frac{6}{9} + 9\frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{5}{7} + \frac{1}{3} + \frac{3}{4} + 1967$

b. $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128}$

Bài 2: Tính bằng cách hợp lý:

a. $\frac{4}{2 \times 4} + \frac{4}{4 \times 6} + \frac{4}{6 \times 8} + \frac{4}{8 \times 10} + \dots + \frac{4}{16 \times 18} + \frac{4}{18 \times 20}$

b. $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \dots + \frac{1}{90}$

Bài 3: Tính nhanh:

a. $\frac{1995 \times 1994 - 1}{1993 \times 1995 + 1994}$

b. $\frac{2}{3} + \frac{2}{15} + \frac{2}{35} + \frac{2}{63}$

Bài 4: Tính nhanh: $(1 + 1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} + 2 + 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} + \dots + 4\frac{3}{4}) : 23$

Bài 5: Tính nhanh :

a. $\frac{20,2 \times 5,1 - 30,3 \times 3,4 + 14,58}{14,58 \times 460 + 7,29 \times 540 \times 2}$

b. $\frac{5,22 \times 3134 + 10,44 \times 275 + 20,88 \times 1,079}{9,4 + 19,4 + 29,4 + \dots + 199,4}$

Bài 6: Tính giá trị của biểu thức sau bằng cách nhanh nhất:

a. $\frac{2,4 \times 1994 \times 2 + 1,6 \times 3996 \times 3 + 1,2 \times 4010 \times 4}{3 + 7 + 11 + 15 + \dots + 95 + 99 - 275}$

b. $\frac{8,1 : 0,6 \times 1875 + 1,5 \times 625 \times 9}{105 + 205 + 795 + 895}$

Bài 7: Tính nhanh:

a. $17,75 + 16,25 + 14,75 + 13,25 + \dots + 4,25 + 2,75 + 1,25$

b. $(2,0 + 2,1 + 2,2 + \dots + 7,7 + 7,8 + 7,9 + 8,0) : (\frac{26 \times 49 - 23}{25 \times 49 + 26})$

Bài 8: Tính bằng cách hợp lý:

a. $18,75 + 17,25 + 15,75 + 14,25 + 5,25 + 3,75 + 2,25$

b. $\frac{(23,4 + 19,5) \times 7 + (23,4 + 19,5) \times 3 + 11}{0,55 \times 2 \times 30 + 5 \times 11 + 2,75 \times 8}$

Bài 9: Tính nhanh:

a. $\frac{0,24 \times 450 + 0,8 \times 15 \times 3 + 3 \times 3 \times 8}{65 - 60 + 55 - 50 + 45 - 40 + 35 - 30 + 25 - 20 + 5}$ b. $\frac{0,36 \times 0,50 + 0,18 \times 726 \times 2 + 3 \times 324 \times 0,12}{1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 27 + 29 + 31 - 152}$

Bài 10: Tính nhanh : a. $1,5 + 2,5 + 3,5 + 4,5 + 5,5 + 6,5 + 7,5 + 8,5$

b. $\frac{13}{50} + 9\% + 41\% + 24\%$

Bài 11: Tính nhanh:

a. $44,8 - 43,1 + 41,4 - 39,7 + \dots + 14,2 + 12,5$ b. $97,8 - 95,5 + 93,2 + 90,9 + \dots + 47,2 - 44,9$

Bài 12: Tính nhanh: $\frac{1}{2} : 0,5 - \frac{1}{4} : 0,25 + \frac{1}{8} : 0,125 - \frac{1}{10} : 0,1$

CÁC DẠNG BÀI TÌM X

1. Tìm X

a) $5 \times (4 + 6 \times X) = 290$

d) $128 \times X - 12 \times X - 16 \times X = 5208000$

b) $X \times 3,7 + X \times 6,3 = 120$

e) $5 \times X + 3,75 \times X + 1,25 \times X = 20$

c) $(15 \times 24 - X) : 0,25 = 100 : \frac{1}{4}$

g) $(84,6 - 2 \times X) : 3,02 = 5,1$

2. Tìm X

a) $7,2 : 2,4 \times X = 4,5$

e) $X \times 4,8 + 5,2 \times X = 160$

b) $9,15 \times X + 2,85 \times X = 48$

g) $7 \times (8 + 2 \times X) = 210$

c) $(X \times 3 + 4) : 5 = 8$

h) $X \times 5,6 + 4,4 \times X = 130$

d) $(15 \times 28 - X) : \frac{2}{5} = 200 : 0,4$

i) $(X - 12) \times 17 : 11 = 51$

k) $9,15 \times X + 2,85 \times X = 48$

3. Tìm X

a) $(X \times 7 + 8) : 5 = 10$

g) $280 : (7 + 3 \times X) = 4$

b) $(X + 5) \times 19 : 13 = 57$

h) $6 \times (28 - 8 \times X) = 72$

$$c) 4 \times (36 - 4 \times X) = 64$$

$$d) 7,6 : 1,9 \times X = 3,2$$

$$e) (X : 2 + 50) : 5 = 12$$

$$i) (X - 15) \times 3 : 12 = 6$$

$$k) (X : 4 + 6) \times 7 = 70$$

$$l) 5 \times (7 + 3 \times X) = 140$$

4. Tìm X

$$a) X \times 17,7 - 7,7 \times X = 177$$

$$b) 9 \times (12 - 2 \times X) = 54$$

$$c) X \times 3,9 + X \times 0,1 = 16$$

$$d) 1,23 : X - 0,45 : X = 1,5$$

$$e) (X - \frac{1}{3}) \times \frac{5}{3} = \frac{14}{27} - \frac{3}{9}$$

$$l) (12 \times 15 - X) \times \frac{1}{4} = 120 \times \frac{1}{4}$$

$$g) \frac{17}{5} : X = \frac{34}{5} : \frac{4}{3}$$

$$h) X : \frac{4}{5} = \frac{25}{8} : \frac{5}{4}$$

$$i) (X \times 0,25 + 2012) \times 2013 = (50 + 2012) \times 2013$$

$$k) (X - \frac{1}{2}) \times \frac{5}{3} = \frac{7}{4} - \frac{1}{2}$$

Bài tập nâng cao Tìm X

Bài 1: Tìm X:

$$a. (X - \frac{1}{2}) \times \frac{5}{3} = \frac{7}{4} - \frac{1}{2}$$

$$b. 4,25 \times (X + 41,53) - 125 = 53,5$$

Bài 2:

$$a. (X + \frac{4}{3}) \times \frac{7}{4} = 5 - \frac{7}{6}$$

$$b. \frac{6}{8} = \frac{15}{X}$$

$$\text{Bài 3 : Tìm X : } (X + 1) + (X + 4) + (X + 7) + (X + 10) + \dots + (X + 28) = 155$$

$$\text{Bài 4: Tìm X : a. } 53,2 : (X - 3,5) + 45,8 = 99$$

$$b. 71 + 65 \times 4 = \frac{X + 140}{X} + 260$$

Tham khảo các dạng Toán nâng cao lớp 5

<https://vndoc.com/toan-lop-5-nang-cao>