

LIVELLO B (MEDIO) - Средний уровень

D) Operazioni con numeri interi - Действия с целыми числами

Calcola calculate calculez посчитай **NO CALCOLATRICE:**



Es: $780 - 96 = 684$

| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| $7,24 + 12,8 + 6,37 =$ | $186,38 - 176,19 =$ | $1245 \times 37 =$ | $28,3 \times 5,9 =$ |
| $234 : 26 =$ | $20,72 : 4 =$ | | |

E) Operazioni con frazioni

Calcola operations with fractions: calculate opérations avec les fractions: calculez
 Действия с дробями: посчитай

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{15}{25} \times \frac{5}{21} =$$

$$\frac{7}{4} + \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{1}{4} + 1\right) =$$

F) Espressioni

Calcola il risultato calculate the result calculez le résultat посчитай результат

a) $[3 + (5 \times 2 - 6) : 2] + 4 =$

b) $12 - 5 \times 2 + 2^2 + 4^2 =$

c) $(2^3)^4 : 2^{10} - 4 + 3^4 : 3^2 =$

G) Frazioni

a) *Confronta queste frazioni e scrivi* $<$ (più piccolo, minore); $>$ (più grande, maggiore); es: $\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$

compare these fractions and write $<$ smaller or $>$ bigger
comparez ces fractions et écrivez $<$ plus petit ou $>$ supérieur
Сравни эти дроби и напиши $<$ меньше или $>$ больше

$$\frac{5}{2} \quad \frac{5}{6};$$

$$\frac{8}{21} \quad \frac{3}{7}$$

b) *Trasforma e completa* transform and complete transformez et complétez

измени и заполни es: $5,8 = \frac{58}{10}$

$$2,76 = \frac{\quad}{100};$$

$$21,5 = \frac{\quad}{10} ;$$

$$0,21 = \frac{21}{\quad}$$

LIVELLO C (ALTO)

H) Ordinare per grandezza -

Metti questi numeri

dal più piccolo al più grande

es: 5 12 35

put these numbers

from the smallest one to the biggest one

enumérez ces nombres

des plus petits aux plus grands

расположи эти числа

от наименьшего к наибольшему

5,6 2,12 4 0,34 0,034 11,2 2,03 5,16

I) Frazioni

Confronta queste frazioni e scrivi < (più piccolo, minore) o > (più grande, maggiore); es: $\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$

compare these fractions and write < smaller or > bigger

comparez ces fractions et écrivez < plus petit ou > supérieur

Сравни эти дроби и напиши < меньше или > больше

$$\frac{20}{5} \quad \frac{14}{25}; \quad \frac{8}{21} \quad \frac{3}{7}$$

L) Espressioni

a) Scrivi il risultato calculate the result calculez le résultat напиши результат

$$[-4 \times (+3 + 2)] =$$

$$5^9 \div 5^2 \times 5^3 \div (5^3)^2 =$$

$$\left(\frac{1}{7}\right)^4 \times \left(\frac{1}{7}\right)^{10} \div \left(\frac{1}{7}\right)^7 \div \left[\left(\frac{1}{7}\right)^3\right]^2 =$$

$$\left(\frac{5}{4} \div \frac{1}{8} - 5\right) \times \left[\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{1}{3}\right) + \frac{1}{9} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2\right] =$$

b) Trasforma questi numeri decimali in frazioni e calcola il risultato es: $2,3 + 5,7 = \frac{23}{10} + \frac{57}{10} = \frac{80}{10} = 8$

transform these decimal numbers into fractions and calculate the result

transformez ces nombres décimaux en fractions et calculez le resultat

Переведи десятичные числа в дроби и посчитай результат

$$1,4 \times 0,7 =$$

$$2,23 - 0,7 =$$

M) Proporzioni, percentuali, equazioni

a) Calcola x in questa proporzione calculate x in this proportion calculez x dans cette proportion
Найди x в этой пропорции $30 : 5 = x : 2$

b) Calcola queste percentuali calculate these percentages calculez les pourcentages
Найди процент

$$3\% \text{ di } 24 \text{ €} =$$

$$5\% \text{ di } 2500 \text{ m} =$$

c) Calcola x in questa equazione calculate x calculez x найди x в этом уравнении

$$4(1-x) - 2x = 3x + 1$$

$$x =$$