

SCIO testy

Základní početní operace, pravidla předností, počítání se závorkou, pojmy (1. pokus) - náhled testu

1. otázka

$$80 - 20 \cdot 2 + 40 : 4 =$$

Jaký je výsledek uvedeného výpočtu?

- Přednost má násobení a dělení.
- $80 - 40 + 10 = 50$

A
20

B
40

C
50

D
130

2. otázka

$$\begin{array}{r} 6\ 785 \\ 13\ 59 \\ \hline 20\ 244 \end{array}$$

V uvedeném výpočtu je jedna číslice rozmazaná. Která číslice tam patří?

Je to sčítání, takže na to přijdu pomocí odčítání: $20\ 244 - 6\ 785 = 13\ 459$

A
6

B
5

C

4

D

Ani jedna z možností (A) až (C) není správná.

3. otázka

Myslím si číslo. Když toto číslo vynásobím osmi, k součinu přičtu číslo čtyřicet a tento součet vydělím číslem dvacet čtyři, dostanu číslo 10. Určete, které číslo si myslím.

$10 \cdot 24 = 240$ k číslu mám přičíst 40 , takže $240 - 40 = 200$ a $200 : 8 = 25$

A

10

B

15

C

25

D

30

4. otázka

Kolikrát je podíl čísel 64 a 4 menší než součin čísel 12 a 24?

Podíl čísel: $64 : 4 = 16$

Součin čísel: $12 \cdot 24 = 288$

$288 : 16 = 18$

A

12krát

B

14krát

C

16krát

D

18krát

5. otázka

$24 \square 8 \square 2 = 18$

Jaké matematické operace musíte dosadit místo čtverečků, aby výsledek byl správný?

$24 - 8 + 2 = 18$

A

odčítání a dělení

B

násobení a dělení

C

odčítání a sčítání

D

dělení a sčítání

6. otázka

Součin čísla 5 a neznámého čísla, je o 5 menší než podíl čísel 500 a 10. Určete neznámé číslo:

Podíl $500 : 10 = 50$ součin má být o 5 menší tedy 45, potom $5 \cdot 9 = 45$

A

5

B

9

C

50

D

100

7. otázka

Který z výsledků následujících příkladů je nejbližší výsledku příkladu $3400 : 4$?

$3400 : 4 = 850$

- a) $1200 - 578 = 622$
- b) $191 \cdot 4 = 764$
- c) $4680 : 6 = 780$
- d) $458 + 312 = 770$

- Nejbližší číslo 850 je 780

A

$1200 - 578$

B

$191 \cdot 4$

C

$4680 : 6$

D

$458 + 312$

8. otázka

Součet čísel 294 a 678 zmenšený o podíl čísel 60 000 a 150 je:

Součet: $294 + 678 = 972$

Podíl : $60000 : 150 = 400$

$972 - 400 = 572$

572 > 550 – a) neplatí; 572 < 650 – b) neplatí, 572 < 600 c)neplatí, 572 > 550 d- platí



A

menší než 550



B

větší než 650



C

větší než 600



D

větší než 550