

3. Vypočítajte $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} + \frac{7}{2} : \frac{3}{2} =$

a) $\frac{12}{29}$

c)

d) $\frac{29}{12}$

$\frac{12}{25}$

$\frac{27}{4}$

4. Z čísel uvedených v bublinách sčítajte najväčšie a najmenšie číslo. Výsledok sčítania je:



a) 3,1b)3,0

c) 3,3

d)2,91

5. Myslím si číslo. Ak k nemu pripočítam 7, výsledok vynásobím 3, dostanem číslo 48. Aké som si myslela číslo?

a) 137b)13

c) 6

d)9

6. Ktoré útvary majú rovnaký obvod? (dvojicu zakrúžkujte)

a)Obdĺžnik so stranami 6 cm a 7 cm.

b)Trojuholník so stranami 11 cm, 8 cm, 6 cm

c) Štvorec so stranou 6 cm.

d)Rovnoramenný lichobežník s ramenom dĺžky 5 cm a základňami 6 cm a 8 cm.

7. Na domácu paštétu potrebujeme zmiešať paradajky, cibuľu a mäso v pomere 2 : 1 : 4. Spolu sme kúpili 14kg surovín. Koľko kg bolo paradajok?

a) 2b) 4

c) 5

d) 8

8. Na domácu paštétu potrebujeme zmiešať paradajky, cibuľu a mäso v pomere 2 : 1 : 4. Spolu sme kúpili 14kg surovín. Koľko kg bolo mäsa?

a) 10b) 2

c) 8d) 3

9. Vyberte mocninu, ktorá má najväčšiu hodnotu:

a) 4^3

b) 5^2

c) 2^4

d) 3^3

10. Nájdite číslo, ktoré po vydelení číslom 13 dáva podiel 25 a zvyšok 7.

a) 325

b) 318

c) 2275

d) 332

11. Záhrada má tvar obdĺžnika. Dĺžka záhrady je 20m dlhšia ako jej šírka. Na oplatenie záhrady sme použili 400m pletiva.

Aká je dĺžka záhrady?

Náčrt, vzorec, výpočet

12. Záhrada má tvar obdĺžnika. Dĺžka záhrady je 20m dlhšia ako jej šírka. Na oplatenie záhrady sme použili 400m pletiva.

Aká je šírka záhrady?

Náčrt, vzorec, výpočet

13. Riešte nasledujúcu rovnicu $2(3 - 4x) = 2x - 4$

14. Je daný číselný výraz $\frac{2}{3} - \frac{7}{4} \cdot 6$; a výsledok zapíšte v tvare zlomku v základnom tvare.

15. Premeňte 576 litrov na m^3 .