

9.

Jaký je správný výsledek následujícího příkladu?

$$25 : 5 \cdot (4 \cdot 6 - 3 \cdot 8) =$$

- (A) 0  
(B) 5  
(C) 168  
(D) 240

10.

Který násobek čísla 15 vyhovuje nerovnici  $30 < a < 50$ ?

- (A) 30  
(B) 35  
(C) 40  
(D) 45

11.

Určete číslo  $A$  tak, aby platilo:

$$(111 - A) : 7 = 15$$

- (A) 8  
(B) 6  
(C) 5  
(D) 4

12.

Která z následujících možností je správná?

- (A)  $24 - 18 : 3 + 6 = 8$   
(B)  $24 - 18 : (3 + 6) = 12$   
(C)  $24 - (18 : 3 + 6) = 12$   
(D) Žádná z možností (A) až (C) není správná.

13.

Jaký je výsledek následujícího výpočtu?

$$(255 : 15 + 3) \cdot 0 + 25 : 5 =$$

- (A) 0  
(B) 5  
(C) 9  
(D) 25

14.

Horolezec nese v batohu 15 kg jídla. Jídlo má rozdělené do balíčků, každý balíček váží 300 g. Kolik těchto balíčků má horolezec v batohu?

- (A) 30  
(B) 35  
(C) 45  
(D) 50

15.

Čtverec o straně délky 8 cm se rozdělí na 4 shodné čtverce. Každý z těchto čtverců se rozdělí na další čtyři shodné čtverce. Jaká bude délka strany takto vzniklých nejmenších čtverců?

- (A) 5 mm  
(B) 25 mm  
(C) 1 cm  
(D) 2 cm

16.

Určete správný výsledek v centimetrech:

$$25 \text{ m} + 3 \text{ dm} + 18 \text{ cm} + 30 \text{ mm} =$$

- (A) 301 cm  
(B) 598 cm  
(C) 2551 cm  
(D) 2578 cm

17.

Určete číslo, které je složeno z 12 tisíců, 371 stovek, 5 desítek a 30 jednotek.

- (A) 1 651  
(B) 49 135  
(C) 49 153  
(D) 49 180

18.

Která z následujících trojic čísel může představovat délky stran trojúhelníku?

- (A) 2, 2, 4  
(B) 2, 3, 3  
(C) 1, 1, 6  
(D) 1, 3, 4

19.

Číslo 25 696 jsme nejprve zaokrouhlili na tisíce. Pak jsme stejné číslo zaokrouhlili na stovky a nakonec jsme číslo 25 696 zaokrouhlili na desítky. Jaký je součet všech tří takto zaokrouhlených čísel?

- (A) 77 200  
(B) 77 390  
(C) 77 400  
(D) 77 660

20.

Z číslic 0, 5, 3, 6, 8 vytvořte největší a nejmenší trojčíselné číslo, ve kterém se číslice neopakují. Jaký je rozdíl těchto vytvořených čísel?

- (A) 510  
(B) 555  
(C) 558  
(D) 560

21.

Kolik kostek o hraně 2 cm se vejde do krabice o rozměrech 14 cm, 6 cm a 4 cm? Krabice bude zcela zaplněna.

- (A) 42 kostek  
(B) 84 kostek  
(C) 168 kostek  
(D) 252 kostek

22.

Pět šestin z neznámého čísla je tolik, co součin čísel 5 a 6. Určete neznámé číslo.

- (A) 36  
(B) 32  
(C) 25  
(D) 24