

NEOTVÍREJ ZADÁNÍ, DOKUD
NEDOSTANEŠ POKYN

MATEMATIKA

5. TŘÍDA

jméno: _____

(Napiš své jméno ČITELNĚ TISKACÍM PÍSMEM.)

OTÁZKY PŘED TESTEM. Vybranou odpověď dej celou do kroužku.

1. Jak dobře podle tvého názoru umíš matematiku?

dobře průměrně špatně

2. Jakou známku jsi měl(a) na posledním vysvědčení z matematiky?

1 2 3 4 5

OTÁZKY PO TESTU. Vybranou odpověď dej celou do kroužku.

3. Pomohlo by ti, kdybys měl(a) na řešení testu více času?

ano ne

4. Myslíš si, že bys dopadl(a) hůře, kdybys místo na papíru stejný test řešil(a) na počítači?

určitě ano asi ano asi ne určitě ne

5. Kolik otázek budeš mít podle tvého odhadu správně?

méně než třetinu asi polovinu určitě většinu

**NEOTVÍREJ ZADÁNÍ, DOKUD NEDOSTANEŠ
POKYN**

1. Jaký je výsledek výpočtu $16 - 8 : 4 = ?$

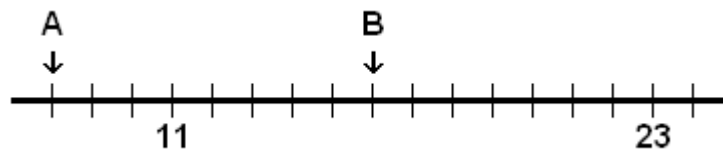
- (A) 14
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 6
- (E) 2

2. Které číslo patří do rámečku, aby rovnost platila?

$$6 + \square = 11$$

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 8
- (E) 17

3. Na která čísla na číselné ose ukazují písmena A a B?



- (A) $A = 7$; $B = 15$
- (B) $A = 8$; $B = 17$
- (C) $A = 7$; $B = 16$
- (D) $A = 8$; $B = 16$
- (E) $A = 6$; $B = 15$

4. Které z následujících tvrzení platí?

- (A) Číslo 23 549 zaokrouhlené na stovky má hodnotu 23 550.
- (B) Číslo 683 zaokrouhlené na stovky má hodnotu 600.
- (C) Číslo 7 839 zaokrouhlené na stovky má hodnotu 7 900.
- (D) Číslo 12 981 zaokrouhlené na stovky má hodnotu 13 000.
- (E) Číslo 949 zaokrouhlené na stovky má hodnotu 1 000.

5. Jakou celkovou hmotnost bude mít těsto, do kterého maminka dala 550 g mouky, 2 vejce (každé vejce váží 145 g), 330 ml mléka (1 ml mléka váží 1 g) a 45 g prášku do pečiva?

- (A) 1 115 g
- (B) 1 170 g
- (C) 1 205 g
- (D) 1 210 g
- (E) 1 215 g

6. V katalogu nábytku jsou uvedeny tyto ceny:

Postel ... 2 400 Kč

Sedací souprava ... 5 900 Kč

Křeslo ... 2 900 Kč

Psací stůl ... 1 750 Kč

Židle ... 800 Kč

Stolek ... 3 700 Kč

Označ všechna platící tvrzení.

- Sedací souprava je dražší než stolek.
- Psací stůl se židlí stojí dohromady méně než 3 000 Kč.
- Nejlevnějším kusem nábytku je postel.

7. Kolik dětí si může rozdělit 564 bonbonů tak, aby každé z nich dostalo právě 12 bonbonů a žádný bonbon nezbyl ani nechyběl?

- (A) 46
- (B) 47
- (C) 48
- (D) 49
- (E) 50

8. Zmrzlinář měl ráno 150 kopečků zmrzliny. Cena každého kopečku je 8 Kč. Večer zmrzlináři zůstalo 30 neprodaných kopečků zmrzliny. Kolik utržil zmrzlinář ten den za zmrzlinu?

- (A) 240 Kč
- (B) 600 Kč
- (C) 960 Kč
- (D) 1 040 Kč
- (E) 1 200 Kč

9. Jak se nazývá geometrický útvar, který má 4 vrcholy, sousední strany jsou na sebe kolmé a různě dlouhé?

- (A) čtverec
- (B) obdélník
- (C) trojúhelník
- (D) krychle
- (E) kvádr

10. V továrně jsou tři dílny. Tabulka ukazuje, kolik výrobků jednotlivé dílny vyrobily. Označ všechna platící tvrzení.

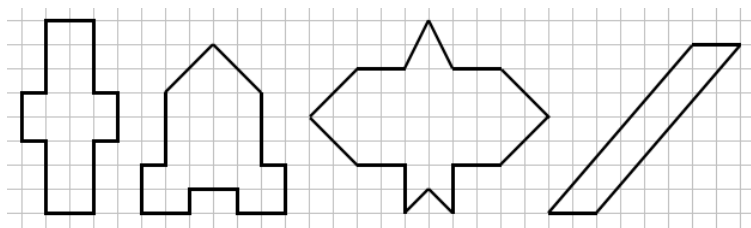
číslo dílny	počet výrobků
1	49
2	63
3	27

- V dílně 2 se vyrobil stejný počet výrobků, jako v dílnách 1 a 3 dohromady.
- Celkem se ve všech třech dílnách dohromady vyrobilo 139 výrobků.
- Dílna 3 vyrobila méně než polovinu výrobků oproti dílně 2.

11. Která z následujících úseček je nejdelší?

- (A) $|AB| = 2 \text{ cm } 37 \text{ mm}$
- (B) $|CD| = 59 \text{ mm}$
- (C) $|EF| = 3 \text{ cm } 30 \text{ mm}$
- (D) $|GH| = 4 \text{ cm } 15 \text{ mm}$
- (E) $|IJ| = 2 \text{ cm } 38 \text{ mm}$

12. Na obrázku ve čtvercové síti jsou zakresleny 4 geometrické útvary. Kolik z nich je osově souměrných?



- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 1
- (E) žádný