

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 $16 - 8 : 4 = ?$

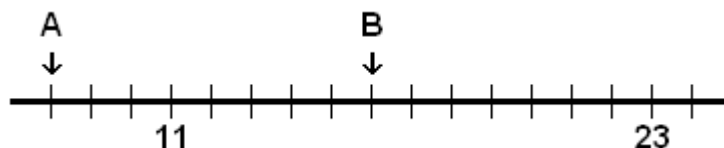
- (A) 14
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 6
- (E) 2

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	Psací stůl ... 1 750 Kč
Sedací souprava ... 5 900 Kč	Židle ... 800 Kč
Křeslo ... 2 900 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.

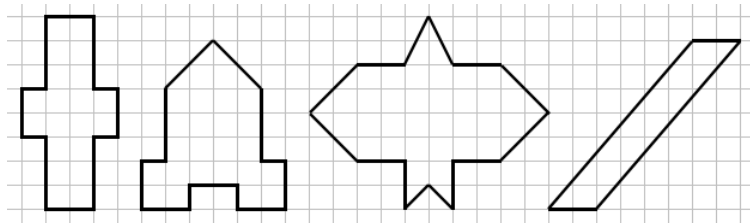
číslo dílny	počet výrobků
1	49
2	63
3	27

- ♦ 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