

## Test z matematiky 01 – zadání

1. Vyber číslo, kterým vynásobíme 12 a dostaneme 228:  
a) 9 b) 29 c) 19 d) 18
2. Mamě čtyři čísla:  $A = 40 + 80$ ,  $B = 1\ 600 : 8$ ,  $C = 2\ 100 - 1\ 750$ ,  $D = 13 \cdot 15$ . Když je seřadíme od největšího podle velikosti, dostaneme pořadí:  
a) C, A, D, B b) A, D, B, C c) D, C, A, B d) C, B, D, A
3. Kolik je 3,5 hodiny v minutách?  
a) 180 min b) 210 min c) 160 min d) 200 min
4. Mamě čtyři čísla:  $A = 210 - 80$ ,  $B = 210 - 90$ ,  $C = 210 - 160$ ,  $D = 210 + 10$ . Když je seřadíme od největšího podle velikosti, dostaneme pořadí:  
a) D, A, B, C b) A, D, B, C c) D, C, A, B d) C, B, D, A
5. Lístek do kina stál 60 Kč. Potom ho zdrážili o jednu šestinu ceny. Kolik nejvíce lístků můžeme koupit za 420 Kč?  
a) 5 b) 4 c) 6 d) 7
6. Patrik utratil čtvrtinu svých peněz a zbylo mu 90 Kč. Kolik peněz měl původně?  
a) 80 Kč b) 120 Kč c) 100 Kč d) 90 Kč
7. O jakou část musíme zmenšit 300, abychom dostali 100?  
a) o dvě třetiny b) o tři čtvrtiny c) o polovinu d) o třetinu
8. Mamě čtyři čísla:  $A = 26 + 21$ ,  $B = 22 + 26$ ,  $C = 34 + 16$ ,  $D = 8 + 45$ . Když je seřadíme od nejmenšího podle velikosti, dostaneme pořadí:  
a) A, B, C, D b) A, D, B, C c) D, C, A, B d) D, B, C, A
9. Na podlouhlém záhonu je za sebou 22 růží. Mezi každými sousedními jsou vytvořeny 2 rostlinné motivy, každý po 13 karafiátech. Kolik je na záhonu celkem karafiátů?  
a) 480 b) 546 c) 572 d) 143
10. O jakou část musíme zmenšit 500, abychom dostali 200?  
a) o čtvrtinu b) o pětinu c) o dvě pětiny d) o tři pětiny
11. Vyber číslo, které patří místo obrázku  $\odot$ :  
 $50 - 5 \cdot (\odot - 3) = 5$   
a) větší než 0 a menší než 5 b) větší než 5 a menší než 9 c) větší než 9 a menší než 15 d) větší než 15 a menší než 21 e) větší než 21 a menší než 28
12. Auto ujede 15 metrů za jednu sekundu. Kolik ujede kilometrů za hodinu?  
a) 15 km b) 50 km c) 54 km d) 100 km e) 900 km
13. Dva truhláři vyrobi za dva dny dvě skříně. Kolik skříní vyrobi šest truhlářů za šest dní?  
a) 4 b) 6 c) 12 d) 18 e) 24