* 1. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 1 bod)**

1. **Trojuholník ma strany v pomere a : b : c = 3 : 4 : 6 a jeho obvod je 26 cm. Vypočítaj dĺžky strán daného trojuholníka.**

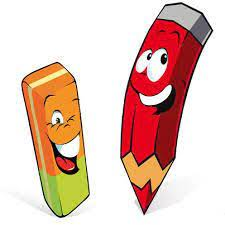
1. Strana a = 6 strana b = 8 strana c = 12
2. Strana a = 6 strana b = 9 strana c = 12
3. Strana a = 5 strana b = 8 strana c = 10
4. Strana a = 5 strana b = 9 strana c = 10
5. **Eva behá denne 20 minút. Koľko minút musí behať v nedeľu, ak za týždeň chce nabehať 2 hodiny?**



1. 20 minút
2. 40 minút
3. 5 minút
4. Nemusí, už nabehala 2 hodiny

1. **Aké číslo treba odpočítať od čísla -8, aby sme dostali číslo -5** ?
2. 3
3. -5
4. -3
5. 2
   1. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 2 body)** 
6. **Peter má 4 farbičky v peračníku, každá je inej farby. Koľkými rôznymi spôsobmi ich môže uložiť vedľa seba do peračníka?**

1. **Na obrázku je znázornená čokoláda. Peter zjedol 3/8. Vyfarbite na obrázku, akú časť čokolády zjedol.**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Vlaková súprava má 6 vozňov, v každom 70 miest na sedenie. Koľko ostáva voľných miest, ak je už 360 miest obsadených?**



1. **Rodina Nováková mala na vkladnej knižke uložených 7000€. Z uložených peňazí si zakúpili DVD prehrávač za 395€ a televízor za 1408€. Koľko zostalo na vkladnej knižke?**



1. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 3 body)**
2. **Doplň chýbajúce údaje do tabuľky.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **2** |  | **6** | **-1** |  |
|  | **9** | **9** |  | **10** |
|  | **16** |  | **1** | **13** |

1. **Ktoré číslo je riešením rovnice:**

**Urobte aj skúšku správnosti.**

1. **Ak jednu stranu obdĺžnika zväčšíme dvakrát a druhú 3-krát, o koľko percent sa zväčší obsah obdĺžnika?**

b

a