**Meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Percentá A**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Určte jedno percento zo:**  **a) 300 tehál b) 362 m3 c) 25 700 €** | |  |
| **2.** | **Vypočítajte základ, ak:**  **a) 30% základu je 450,** | **b) 87% základu je 87 ha.** | |
| **3.** | **Vypočítajte, koľko percent je:**  **a) 45 z 70,** | **b) 12 l z 200 l.** | |
| **4.** | **Vypočítajte hodnotu príslušnú k počtu percent:**  **a) 4% z 32, b) 250% z 27 km.** | |  |
| **5.** | **Znázornite šrafovaním:**  **a) 100% b) 25% c) 75%** | |  |
| **6.** | **Koľko percent útvaru tvorí vyšrafovaná časť?**  **a) b) c)** | |  |
| **7.** | **Žiaci vysadili školskej záhrade 56 kríčkov ríbezlí. Z nich sa neujalo 75%. Koľko je to kríčkov?** | |  |
| **8.** | **Pôvodná cena encyklopédie mala byť 720 Sk. Výrobné náklady spôsobili zvýšenie na 120%. Koľko korún stojí encyklopédia?** | |  |
| **9.** | **Zo 160 stromčekov bolo 72 ihličnatých. Koľko percent stromčekov bolo ihličnatých?** | |  |

**Meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Percentá B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Určte jedno percento zo:**  **a) 200 stromčekov b) 1 560 € c) 53 m** | |  |
| **2.** | **Vypočítajte základ, ak:**  **a) 5% základu je 150,** | **b) 50% základu je**  **670 m2** | |
| **3.** | **Vypočítajte, koľko percent je:**  **a) 35 z 50,** | **b) 15 *km* z 500 *km*** | |
| **4.** | **Vypočítajte hodnotu príslušnú k počtu percent:**  **a) 2% z 18 b) 350% z 36 km.** | |  |
| **5.** | **Znázornite šrafovaním:**  **a) 50% b) 75% c) 25%** | |  |
| **6.** | **Koľko percent útvaru tvorí vyšrafovaná časť?**  **a) b) c)** | |  |
| **7.** | **Sústružník mal vyrobiť 40 súčiastok, vyrobil 48. Koľko percent súčiastok vyrobil?** | |  |
| **8.** | **Obchod plánoval objednať 1 200 kg zemiakov. Dodávateľ mu dodal 120% objednaného množstva. Koľko kg zemiakov dodali do obchodu?** | |  |
| **9.** | **Ovocinári založili nový sad. Z vysadených stromčekov sa ujalo 1 200, čo je 96% zo všetkých stromčekov. Koľko stromčekov pôvodne vysadili?** | |  |