

## Polročná písomná práca – 7. ročník

1. Vypočítaj :

$$25 \% \text{ zo } 400 \text{ m} = \quad (\text{cm}) \quad 150\% \text{ z } 50 \text{ €} = \quad (\text{€})$$

$$75 \% \text{ z dňa} = \quad (\text{hodín}) \quad 10 \% \text{ z hodiny} = \quad (\text{min})$$

2. Nemenovaný obchod mal tovar, ktorý sa zle predával. Jeho cena bola 32 €. Tak si vymysleli akciu pre dôverčivých zákazníkov s týmto zúfalým plagátom 😊



Koľko by musela byť cena tohto úžasného tovaru , aby stál po zľave 35 € ?

3. V ľudskom tele je približne 7,9 % hmotnosti tela krv. Koľko kilogramov krvi je v tele človeka s hmotnosťou 62 kg?



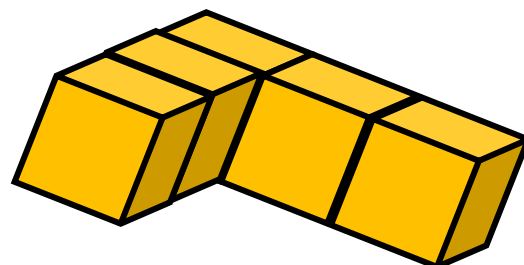
4. Po zvýšení počtu zamestnancov o 15 % mala firma 943 zamestnancov. Koľko zamestnancov v nábore prijali?



5. Petko a Paľko sa hrali počítačskú hru. Petko hovorí - **akože** ti dám dnes 200 zberateľských kartičiek a na konci týždňa ti pridám ešte 70 %. Paľko mu hovorí – to je veľa. Daj mi teraz 200 a každý deň mi pridáš 10 % z toho, čo od teba budem mať...a stačí to len 6 dní. **ČO sa oplatí viac ?**

6. Vypočítaj objem kocky, ktorej povrch je 6 m<sup>2</sup>.

7. Vypočítaj povrch telesa na obrázku, ak hrana jednej kocky je 5 cm a kocky sú pevne spojené.



8. Vypočítaj :

$$1\frac{2}{5} + 2,8 =$$

$$\frac{25}{36} \cdot \frac{48}{35} =$$

$$\frac{63}{64} : \frac{49}{40} =$$