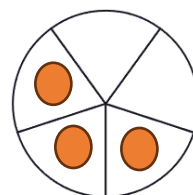
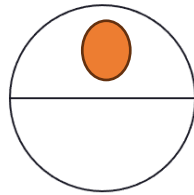
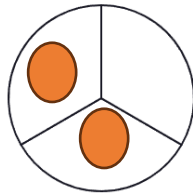
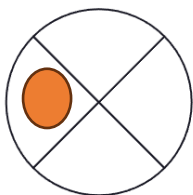


1. Vyber si vhodný obrázok, označ ho správnym zlomkom a vyfarbi. Použi všetky obrázky!

$$\frac{3}{5}; \frac{2}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{2}$$



2. Dopln správne čísla

$$\frac{4}{7} = \frac{36}{63}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$$

$$\frac{8}{11} = \frac{16}{22}$$

$$\frac{63}{72} = \frac{7}{8}$$



3. Polovica všetkých rybičiek v morskom akváriu je žltá. Štvrtina ostatných rybičiek je oranžová a 24 rybičiek je modrých. Koľko je rybičiek v akváriu?

Je ich 64 (môže riešiť Singapúrskou metódou, úvahou a lebo rovnicou)

4. Na celosvetové stretnutie trpaslíkoch v Tatrách ich spolu prišlo 420. Štvrtina docestovala z Morie, tretina z Naragzzu a šestina prišla až z Gardugu. Koľko trpaslíkov prišlo zo Slovenska?



5. Vypočítaj a zapíš zlomok v základnom tvare:

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$$

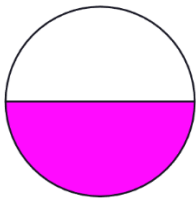
$$1\frac{1}{4} - \frac{7}{8} = \frac{3}{8}$$

6. Vypočítaj a zapíš v základnom tvare:

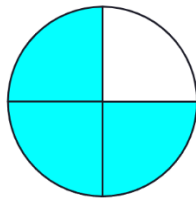
$$\frac{45}{42} \cdot \frac{36}{35} = \frac{54}{49}$$

$$\frac{81}{25} : \frac{54}{30} = \frac{9}{5}$$

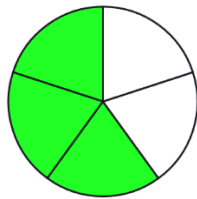
7. Zapíš, aká percentuálna časť z každého obrázka je vyfarbená



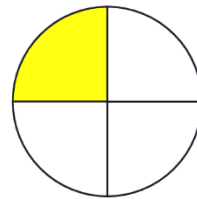
50 %



75 %



60 %



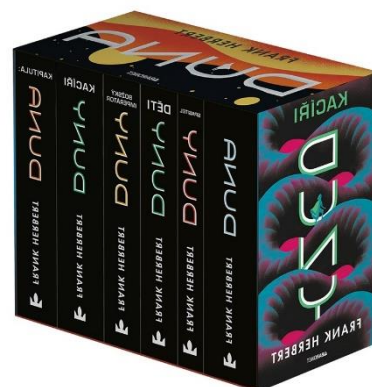
25 %

8. Tablet zlacnel o 60 €, čo bolo 15 % pôvodnej ceny. Koľko stálo zariadenie pred zlacnením?

$$\frac{100 \cdot 60}{15} = 400 \text{ €}$$

9. Knižná sága Duna stála 112 €. Pri príležitosti celosvetovej filmovej premiéry Duna I. dalo kníhkupectvo špeciálnu zľavu na celú knižnú ságu 10 %. Po premiére filmu Duna II. znížilo cenu ságy ešte o 5 %. Koľko stojí knižná sága teraz? (výsledok zaokrúhli na celé €)

$$112 \cdot 0,9 \cdot 0,95 = 95,76 \text{ €} = \mathbf{96 \text{ €}}$$



10. Pán Kollár si vzal pôžičku 22 000 €. Po roku zaplatil úrok 1188 €. Aká bola úroková miera pôžičky?

- a) 5,1 %
- b) 5,3 %
- c) **5,4 %**
- d) 5,5 %

11. Lego ornitoptéra stojí 120 €. Ak by najskôr zlacnela o 50 % a potom by novú cenu zdražili o 50 %, koľko € by potom stála?

- a) 120 €
- b) **90 €**
- c) 130 €
- d) 150 €

