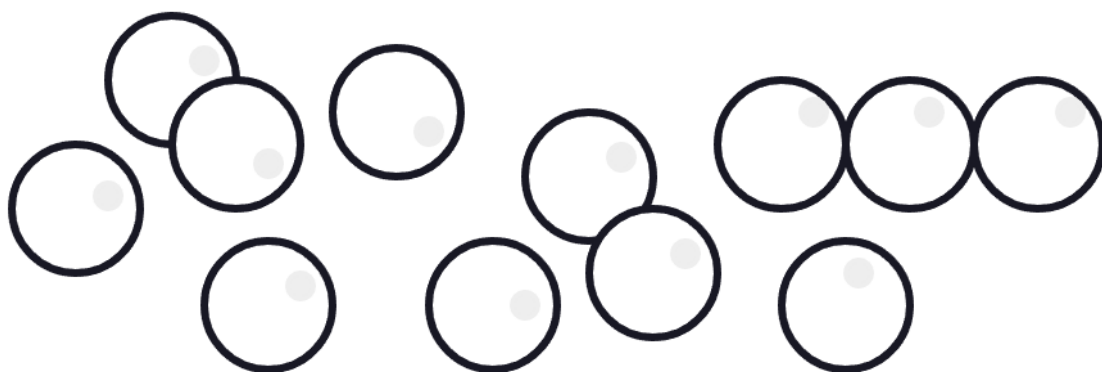
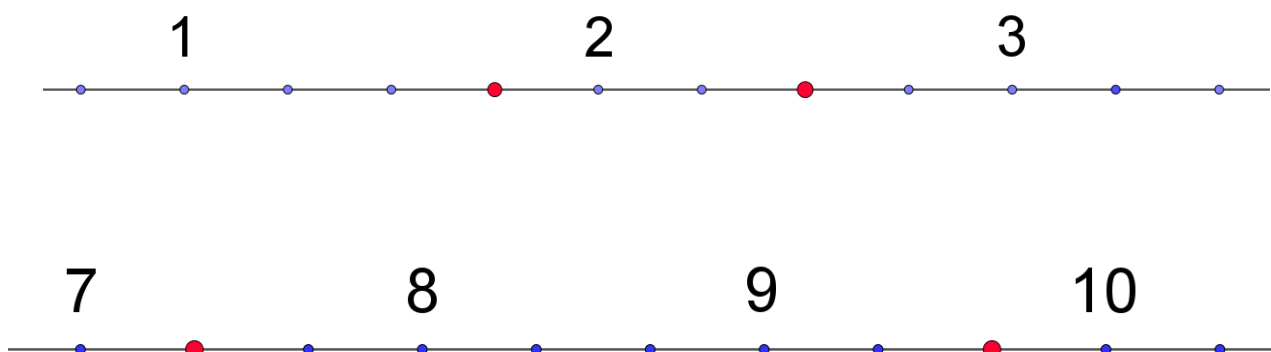


Štvrtročná písomná práca – 7 . ročník

1. Zuzka má na stole guľičky. Rozhodla sa, že tretinu z nich naфарbí červenou, štvrtinu žltou a šestinu modrou a jednu guľičku zelenou farbou. Vyjadri zlomkom **v základnom tvare**, aká časť guľičiek ostane biela. (Vyfarbi guľičky ako Zuzka)



2. Aké zlomky sú na červených bodoch? Môžeš zapísať aj zmiešaným číslom



3. Zlomok $\frac{3}{3} =$ Označ správnu odpoveď:

a) 1

b) 3

c) 0

d) 6

4. Uprav zlomky a doplň ich do správnych okienok

$$\frac{4}{3}, \frac{11}{12}, \frac{5}{6}, \frac{5}{4}, \frac{3}{8} \quad \boxed{} < \boxed{\frac{5}{6}} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

5. Uprav zlomky na základný tvar :

$$\frac{42}{56} =$$

$$\frac{27}{54} =$$

$$\frac{25}{35} =$$

$$\frac{18}{36} =$$

6. Dopln chýbajúce čísla

$$\frac{}{9} = \frac{49}{63}$$

$$\frac{8}{} = \frac{40}{35}$$

$$\frac{6}{} = \frac{66}{77}$$

$$\frac{}{4} = \frac{21}{28}$$



7. Na nebezpečnú výpravu proti drakovi Kostichrumovi sa vybrala skupina rytierov. Keď ho zbadali, tak polovica z nich hneď utiekla, štvrtina omdlela a poslední piati sa dohodli na mierovom riešení. Koľko členov mala na začiatku výprava?

8. Vypočítaj a uprav na základný tvar alebo zmiešané číslo :

$$127\frac{1}{3} + 173\frac{1}{6} =$$

$$2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} =$$

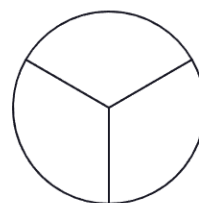
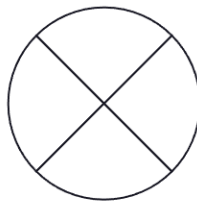
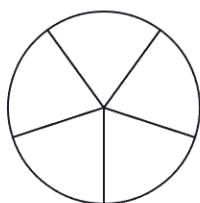
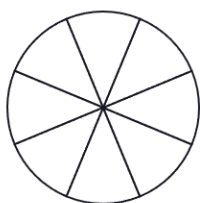
9. Kamoši ježko, zajac, líška a vlk súťažili v plúvaní čerešní do diaľky. Ježko dopľul do vzdialenosti $\frac{3}{2}$ metra, zajac $\frac{3}{4}$ metra, líška $\frac{6}{5}$ metra a vlk $\frac{7}{8}$ metra. Zapiš do tabuľky, koľko milimetrov dopľul každý z nich. Na obrázku je záber z tréningu 😊

Súťažiaci	Vzdialenosť v mm
Zajac	
Ježko	
Vlk	
Líška	



10. Vyber správny obrázok a vyfarbi (musíš použiť všetky obrázky a zlomky)

polovicu, dve tretiny, tretinu, tri pätiny, jednu štvrtinu



11. Vypočítaj príklady a výsledok zapíš v základnom tvare alebo ako zmiešané číslo

$$\frac{25}{36} \cdot \frac{81}{35} =$$

$$\frac{49}{27} \cdot \frac{63}{42} =$$

$$\frac{15\,000}{35\,000} \cdot \frac{28\,000}{10\,000} =$$

$$\frac{100}{54} : \frac{50}{72} =$$

$$\frac{54}{48} : \frac{18}{32} =$$

12. Slovenská firma Mrsk a syn s.r.o. vyrobila 350 robotov. Prvý mesiac predali šesť sedmín z celkového počtu. Koľko kusov robotov im zostalo?



13. Napíš správnu odpoveď :

- a) Tretina dňa je hodín
- b) Tri štvrtiny kilometra je metrov
- c) Päť minút je sekúnd
- d) Letné prázdniny sú z roka (napíš zlomok v základnom tvare)
- e) Sobota a nedeľa sú z týždňa (napíš zlomok v základnom tvare)