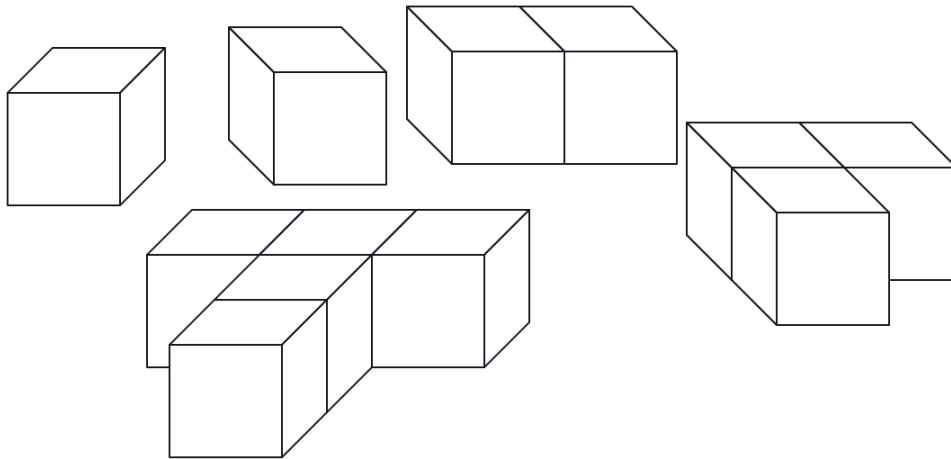
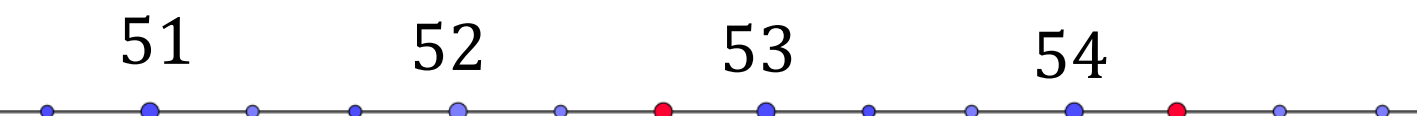


1. Štvrtročná písomná práca – 7 . ročník (A)

1. Peter má na stole rozložené kocky. Vyfarbi ich tak, aby bola šestina kociek červená, štvrtina kociek modrá a päť kociek oranžových. Aká časť kociek ostane biela? (počet bielych kociek uprav na zlomok v základnom tvare)



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



3. Usporiadaj zlomky od najmenšieho po najväčší

$$\frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{3}{4}$$

4. Uprav zlomky na základný tvar :

$$\frac{15}{25} = \qquad \frac{24}{36} =$$

$$\frac{81}{72} = \qquad \frac{16}{32} =$$

5. Doplň chýbajúce čísla

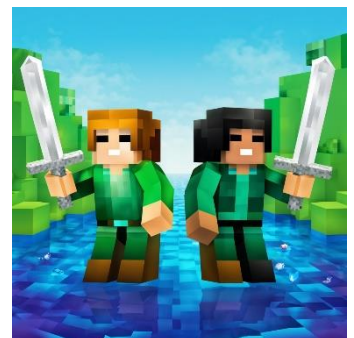
$$\frac{6}{7} = \frac{42}{\quad}$$

$$\frac{1}{8} = \frac{\quad}{32}$$

$$\frac{9}{\quad} = \frac{81}{45}$$

$$\frac{\quad}{11} = \frac{9}{33}$$

- 6.** Turnaja v Minecraft-e sa zúčastnili dve tretiny žiakov 7. ročníka. Z tých čo nehrali, štvrtina turnaj fotografovala. Koľko žiakov sa turnaja nezúčastnilo a ani nerobilo fotozánam, ak je 7. triede 24 žiakov?

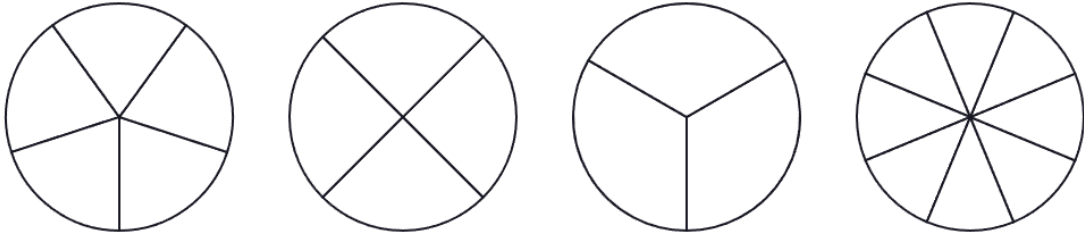
**7.** Vypočítaj a uprav na základný tvar alebo zmiešané číslo :

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

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{1}{8} =$$

$$3\frac{1}{3} + 2\frac{7}{9} - 1\frac{1}{6} =$$

8. Vyber správny obrázok a vyfarbi (**musíš použiť všetky obrázky a zlomky**)
polovicu, dve tretiny, sedem osmín, jednu sedminu, tri pätiny, jednu šestinu



--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

$$\frac{54}{48} : \frac{18}{30} =$$



10. V kine na filme Duna bolo 320 divákov. Tri štvrtiny tvorili muži a z nich šestina mala okuliare. Koľko mužov v kine nemalo okuliare?