

1. Štvrtročná písomná práca

Meno a priezvisko :

% :

počet bodov :

1. Pod každým útvarom napíš, aká časť je oranžová (**uprav na základný tvar**)



2. Nakresli **tri** rovinné útvary alebo telesá. Vyfarbi ich tak, aby v prvom bola zafarbená **tretina**, v druhom **štvrtina** a v treťom **polovica**.

3. Uprav na základný tvar :

$$\frac{21}{35} =$$

$$\frac{64}{72} =$$

$$\frac{45}{55} =$$

$$\frac{27}{15} =$$

4. Uprav na zlomok :

$$2\frac{3}{7} =$$

$$1\frac{5}{12} =$$

$$100\frac{1}{3} =$$

$$8\frac{1}{2} =$$

5. Uprav na zmiešané číslo :

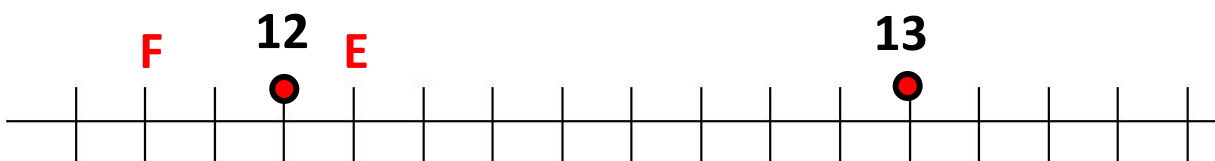
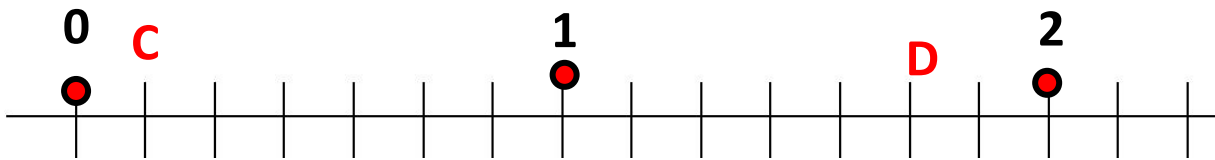
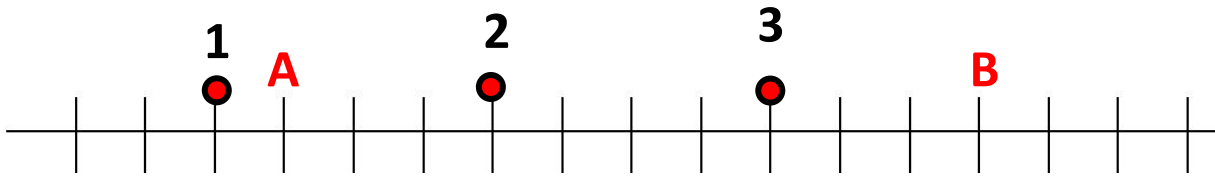
$$\frac{29}{5} =$$

$$\frac{38}{4} =$$

$$\frac{100}{9} =$$

$$\frac{60}{13} =$$

6. Aké zlomky sa ukrývajú pod písmenami ? (môžeš zapísať aj ako zmiešané číslo)



7. Uprav zlomky na **desatinné zlomky** :

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{4} =$$

$$\frac{9}{50} =$$

8. Zapiš **desatinné číslo** ako desatinný zlomok :

$$0,015 =$$

$$3,17 =$$

9. Vypočítaj a uprav na **základný tvar** :

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

$$1\frac{5}{7} + 1\frac{2}{3} =$$

$$7\frac{1}{2} - 2\frac{7}{8} =$$

$$2\frac{4}{9} - 1\frac{5}{18} =$$

10. Vypočítaj a výsledok uprav na **desatinné číslo**:

$$2,6 + \left(3\frac{9}{10} - 1\frac{4}{5}\right) =$$

11. Dominik si urobil poriadok v kockách a spočítal že má :
40 červených, 60 modrých, 80 červených, 30 bielych
a rovnaký počet čiernych kociek. Akú časť zo všetkých
kociek tvoria (zlomky uprav na základný tvar)

a) červené kocky

b) modré kocky

c) červené kocky



12. Slávna Sacherova torta patrí medzi cukrárske poklady Viedne. V cukrárskej súťaži vyrobili poslední súťažiaci tri takéto torty a rozrezali každú na 11 častí. Po skončení natáčania torty ochutnal aj televízny štáb. Moderátori, porotcovia a režisér zjedli spolu 8 kúskov 😊, kameramani a zvukári spolu 9 kúskov, maskérky zjedli spolu 4 kúsky. Koľko kúskov nakoniec zostalo pre pomocníkov ?:)

