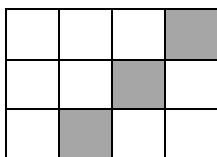
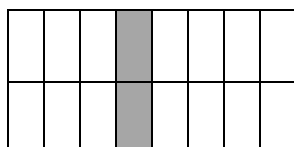


PL Matematika 7.A (3)

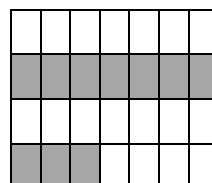
Zapiš pomocí zlomku, která část celku je vybarvena:



a)



b)



c)

Sečti zlomky:

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{16}$$

$$\frac{19}{24} + \frac{17}{20}$$

Odečti zlomky:

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{11}{9} - \frac{9}{11}$$

Řešení posledního příkladu:

$$\frac{11}{9} - \frac{9}{11} = \frac{121 - 81}{99} = \frac{40}{99}$$

Vynásob zlomky:

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{13} \cdot \frac{1}{19}$$

$$\frac{27}{50} \cdot \frac{9}{8}$$

$$\frac{11}{12} \cdot \frac{11}{3}$$

Řešení posledního příkladu:

$$\frac{11}{12} \cdot \frac{11}{3} = \frac{11 \cdot 11}{12 \cdot 3} = \frac{121}{36}$$

Vynásob zlomky a před násobením krať křížem:

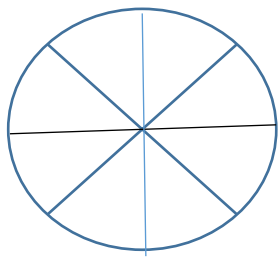
$$\frac{20}{9} \cdot \frac{3}{16}$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{16}{21}$$

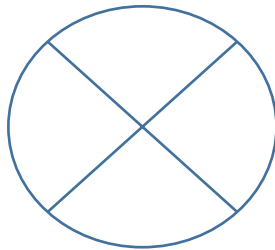
$$\frac{38}{13} \cdot \frac{13}{19}$$

$$\frac{11}{12} \cdot \frac{144}{121}$$

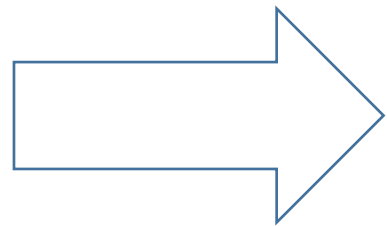
$$\frac{144}{13} \cdot \frac{39}{8}$$



Vybarvi pět osmin



vybarvi tři čtvrtiny



vybarvi jednu polovinu

Dělení zlomků

Zopakuj si pravidlo:

Nedělíme, ale první zlomek násobíme převráceným druhým zlomkem:

$$\frac{7}{5} : \frac{1}{3}$$

**převrácení druhého zlomku a násobení, příklad dopočítej:**

$$\frac{7}{5} : \frac{1}{3} = \frac{7}{5} \cdot \frac{3}{1}$$

Vyděl zlomky:

$$\frac{5}{2} : \frac{2}{5}$$

$$\frac{11}{12} : \frac{12}{55}$$