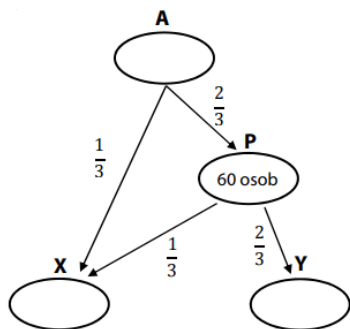


Př. 1: Všechny osoby skupiny A postupně přešly na stanoviště X nebo Y tak, jak znázorňuje schéma. Ze skupiny A odešla 1/3 osob na stanoviště X, zbytek osob se přesunul na přechodné stanoviště



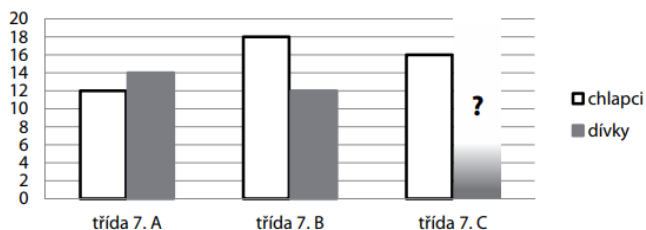
P. Na přechodné stanoviště P se dostalo 60 osob. Z něj pak přešla 1/3 osob na stanoviště X, ostatní na stanoviště Y.

Určete konečný počet osob na stanovišti Y a původní počet osob ve skupině A.

Vyjádřete zlomkem v základním tvaru, jaká část osob skupiny A se dostala na stanoviště X a Y.

Př. 2: V grafu jsou znázorněny počty dětí ve všech 7. třídách školy kromě počtu dívek v 7. C.

Počty chlapců a dívek v 7. třídách



Počet dětí v 7. C je aritmetickým průměrem počtu dětí v 7. A a 7. B. Kolik dívek je ve třídě 7. C?

Př. 3: Vypočítej:

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} = 4\frac{3}{5} - 7\frac{1}{6} = \frac{4}{5} - \frac{3}{10} - \frac{4}{15} =$$

$$7\frac{2}{3} - 4\frac{5}{7} = 10\frac{7}{9} - 3\frac{9}{10} = \frac{7}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{4} =$$

$$4\frac{3}{5} - 7\frac{1}{4} = -3\frac{2}{5} - 9\frac{1}{10} = \frac{11}{6} - \frac{3}{4} - \frac{3}{12} =$$

$$8\frac{3}{4} - 4\frac{7}{8} = 3,5 - 2\frac{1}{3} = -\frac{1}{2} - \frac{7}{8} - \frac{2}{3} =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{9}{10}\right) - \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right) - \frac{7}{8} =$$

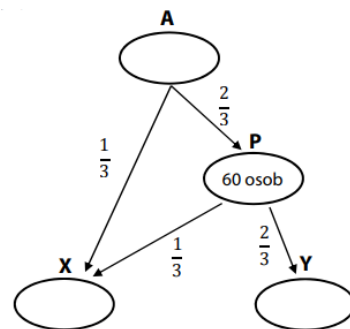
$$\left(\frac{5}{7} + \frac{11}{14}\right) - \left(\frac{3}{28} + \frac{1}{4}\right) = \left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{3}{7} - \left(\frac{10}{21} - \frac{1}{3}\right) = \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\left(\frac{5}{7} + \frac{11}{14}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) + \left(5\frac{2}{3} + 8\frac{1}{6}\right) + 3\frac{3}{4} =$$

Př. 1: Všechny osoby skupiny A postupně přešly na stanoviště X nebo Y tak, jak znázorňuje schéma. Ze skupiny A odešla 1/3 osob na stanoviště X, zbytek osob se přesunul na přechodné stanoviště



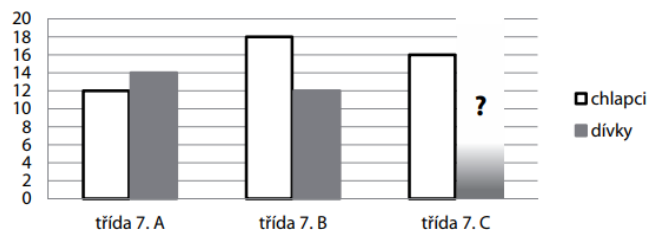
P. Na přechodné stanoviště P se dostalo 60 osob. Z něj pak přešla 1/3 osob na stanoviště X, ostatní na stanoviště Y.

Určete konečný počet osob na stanovišti Y a původní počet osob ve skupině A.

Vyjádřete zlomkem v základním tvaru, jaká část osob skupiny A se dostala na stanoviště X a Y.

Př. 2: V grafu jsou znázorněny počty dětí ve všech 7. třídách školy kromě počtu dívek v 7. C.

Počty chlapců a dívek v 7. třídách



Počet dětí v 7. C je aritmetickým průměrem počtu dětí v 7. A a 7. B. Kolik dívek je ve třídě 7. C?

Př. 3: Vypočítej:

$$3\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6} = 4\frac{3}{5} - 7\frac{1}{6} = \frac{4}{5} - \frac{3}{10} - \frac{4}{15} =$$

$$7\frac{2}{3} - 4\frac{5}{7} = 10\frac{7}{9} - 3\frac{9}{10} = \frac{7}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{4} =$$

$$4\frac{3}{5} - 7\frac{1}{4} = -3\frac{2}{5} - 9\frac{1}{10} = \frac{11}{6} - \frac{3}{4} - \frac{3}{12} =$$

$$8\frac{3}{4} - 4\frac{7}{8} = 3,5 - 2\frac{1}{3} = -\frac{1}{2} - \frac{7}{8} - \frac{2}{3} =$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{9}{10}\right) - \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{5}\right) = \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{5}\right) - \frac{7}{8} =$$

$$\left(\frac{5}{7} + \frac{11}{14}\right) - \left(\frac{3}{28} + \frac{1}{4}\right) = \left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) =$$

$$\frac{3}{7} - \left(\frac{10}{21} - \frac{1}{3}\right) = \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) =$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\left(\frac{5}{7} + \frac{11}{14}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) + \left(5\frac{2}{3} + 8\frac{1}{6}\right) + 3\frac{3}{4} =$$