

Příprava na přijímačky z matematiky – 9.AB:

1) Vypočtete, kolikrát kratší je časový interval 45 sekund oproti časovému intervalu 4,5 minut.

2) Vypočtete:

$$\frac{2}{3} : (8 : 6) =$$

$$\frac{3}{21} + \frac{2}{7} \cdot \frac{1}{4} =$$

3) Odstraňte závorky a zjednodušte:

$$(2 - 3b)^2 - 4(2 - 3b) =$$

4) Řešte rovnici a proveďte zkoušku:

$$\frac{x-6}{6} = \frac{2x-3}{2} - \frac{3x-2}{3}$$

5) Matěj nasbírání za 45 minut půl džbánu malin.

Vypočtete, za jak dlouho by tři děti naplnily celý džbán, kdyby každé z nich pracovalo stejným tempem jako Matěj.