

## Dobrovolný domácí úkol č. 5

### Příklad č. 1

Trasa třídního výletu má  $x$  km. První den jsme ušli čtvrtinu délky trasy, druhý den o 5 km více než první den. Vyjádři, kolik km zbývá na třetí den.

### Příklad č. 2

$$\frac{(x+y)^2}{xy} : \frac{(x+y)}{yx} =$$

$$\frac{(x-y)}{x-y} : \frac{-x^2+y^2}{y-x} =$$

$$\frac{ax^2+3a}{x^2-y^2} : \frac{a(y^2+3)}{x^2-y^2} =$$

$$\frac{8x-3y}{x-y} : \frac{-1}{y-x} =$$

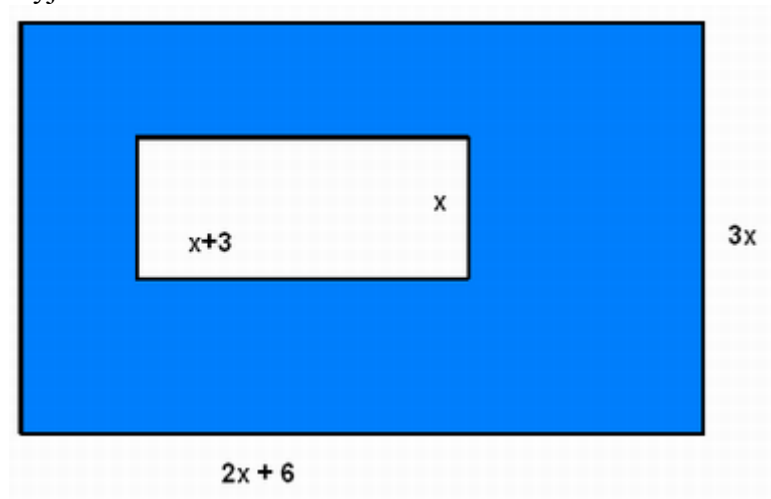
### Příklad č. 3

Slepice a krávy

Na pastvě byly slepice a krávy. Všechny mají dohromady 100 hlav a třikrát tolik nohou. Kolik je kterých?

### Příklad č. 4

Vyjádři obsah modré části obdélníku:



**K uznání dobrovolného domácího úkolu stačí vyřešit 3 příklady.**