

Odp. Jaś pierwszego dnia przeczytał 80 stron książki, drugiego- 60, a trzeciego – 30.

**Zad 3.** Ola miała o 20zł mniej oszczędności niż Kasia. Gdyby Kasia wydała 26zł, a Ola 30% swoich oszczędności na zakupy, to obie miałyby tyle samo. Ile pieniędzy miała na początku Ola, a ile Kasia?

Analiza zadania:

$x$  – oszczędności Kasi

$x - 20$  – oszczędności Oli

$x - 26$  – oszczędności Kasi po wydaniu 26zł

$70\% \cdot (x - 20) = \underline{0,7 \cdot (x - 20)}$  – oszczędności Oli po wydaniu 30%

$$\left. \begin{array}{l} \text{Spr.} \\ x = 40 \\ x - 20 = 20 \\ x - 26 = 40 - 26 = 14 \\ 0,7 \cdot 20 = 14 \\ \underline{14 = 14} \end{array} \right\}$$

W zadaniu napisano, że po tych wydatkach stan ich oszczędności jest taki sam więc:

Równanie:

$$x - 26 = 0,7(x - 20)$$

$$x - 26 = 0,7x - 14$$

$$x - 0,7x = 26 - 14$$

$$0,3x = 12$$

$$3x = 120 \quad |:3$$

$$x = 40$$

· Odp. Kasia miała na początku 40zł, a Ola 20zł.