

Najpierw zaprezentuję typowe oznaczenia niewiadomych w łatwych zadaniach dotyczących procentów.

- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 15% mniej książek ode mnie, to Tadek ma $0,85x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 15% więcej książek ode mnie, to Tadek ma $1,15x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 7% mniej książek ode mnie, to Tadek ma $0,93x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 1% więcej książek ode mnie, to Tadek ma $1,01x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 30% mniej książek ode mnie, to Tadek ma $0,70x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 60% więcej książek ode mnie to Tadek ma $1,60x$ książek.
- Jeśli ja mam x książek, a Tadek ma o 120% więcej książek ode mnie to Tadek ma $2,20x$ książek.

czyli x to 100%

$$x = 1x = 100\%x$$

ALE!!!

Jeśli ja mam x książek, a liczba książek Tadeka **STANOWI** 45% moich książek, to Tadek ma $0,45x$ książek.



5. W Szkole Podstawowej Nr 14 uczy się 930 uczniów. Liczba dziewcząt stanowi 86% liczby chłopców. Oblicz, ilu chłopców i ile dziewcząt uczy się w tej szkole.

CH	x
D	$0,86x$

$$x + 0,86x = 930 / \cdot 100$$

$$100x + 86x = 93000$$

$$186x = 93000 / : 186$$

$$x = 500$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ \hline 93000 : 186 \\ - 930 \\ \hline = \end{array}$$

CH	x	500
DZ	$0,86x$	$0,86 \cdot 500 =$

↑
lub $930 - 500 = 430$

• $1/206$ [Ja rozpocznę - Ty dokończ!]

1. Dwaj sąsiedzi, pan Jan i pan Kazimierz, hodują gołębie. Mają ich razem 47. Pan Jan ma o 12% gołębi mniej niż pan Kazimierz. Ile gołębi ma każdy z tych panów? ! !

J	
K	x

← Co tu wpisziesz?