

Rovnice

Řešte rovnici a proveďte zkoušku:

1. $3\left(x-4\right)-6\left(2x-3\right)=27-2x$
2. $ 7-\left[3-\left(5-x\right)\right]=11-5x$
3. $\frac{2-x}{2}=0$
4. $\frac{x-1}{3}-3=\frac{x}{2}-x$
5. Ve třech skladištích bylo uloženo celkem 70 tun obilí. V druhém skladišti bylo uloženo o 8,5 t méně a ve třetím skladišti o 3,5 t více než v prvním skladišti. Kolik tun obilí bylo uloženo v jednotlivých skladištích?
6. Obvod trojúhelníku je 90 cm. Strana *b* je o 3 cm delší než strana *a* a strana *c* je o 24 cm kratší než strana *b*. Určete délky stran trojúhelníku.