

Řešte rovnici a proveďte zkoušku:

$$5a - 9 = 7a - 13$$

$$8b - 5 - 2b + 1 = 5b - 1$$

$$4(2c - 1) - 10 = 6(3 + c) + 2c$$

$$4d - 3(20 - d) = 6d - 7(11 - d) - 1$$

Otcí je 38 let. Dětem je 4 a 9 let. Za kolik let bude otec dvakrát starší než obě děti dohromady?

Na šest metrů kolejnic je potřeba deset prážců. Jak dlouhá je trať, na kterou se spotřebovalo 2400 prážců?

Obvod trojúhelníku je 113 cm. Jedna strana je o 8 cm delší než druhá a o 10 cm kratší než třetí strana. Urči délky stran.

V trojúhelníku je jeden úhel dvakrát větší než druhý. Třetí úhel je o 30° menší než druhý. Urči úhly trojúhelníku.