Datum: Jméno:

**Náhradní SP za práci do 22. 1. 2021**

Dyslektici nemusejí počítat modré příklady.

1. Dopočítej délku přepony pravoúhlého trojúhelníku s odvěsnami:

a = 8 cm a = 120 mm

b = 12 cm b = 3,5 dm

c = ? c = ?

1. Dopočítej délku odvěsny pravoúhlého trojúhelníku:

a = 3,7 dm a = 40cm

c = 45 cm c = 9 dm

b = ? b = ?

1. Urči pomocí Pyth. Věty, zda jsou následující trojúhelníky pravoúhlé:

ABC: a = 12 cm, b = 90 mm, c = 1,5 dm EFG: e = 6 cm, f = 7 cm, g = 9 cm

1. Vypočítej výšku rovnoramenného trojúhelníku s délkou ramene 8 cm a základnou dlouhou 6 cm. Výsledek zaokrouhli na milimetry. (Nakresli a popiš náčrtek)
2. Jak dlouhý je žebřík, opírá-li se o zem 2,1 m od zdi a o zeď je opřený ve výšce 3 m?