


OPAKOVANÉ MĚŘENÍ DÉLKY


1. Martin měřil délku stolu třiceticentimetrovým pravítkem tak, že postupně přikládal pravítko za sebou a naměřil délky 179,3 cm, 178,9 cm, 149,1 cm, 179,0 cm, 178,9 cm, 179,1 cm a 179,2 cm.

 **a** Třetí výsledek se mu zdál zvláštní, proto ho **do dalších výpočtů nezahrnul**. Postupoval správně? Zkus zdůvodnit, kde udělal při měření chybu.

b Vypočítej aritmetický průměr z naměřených hodnot, výsledek správně zaokrouhli.

c Jaká byla odchylka měřidla?

2. Při opakovaném měření délky doskoku byly naměřeny pásmem se stupnicí v centimetrech tyto hodnoty: 273 cm, 271 cm, 273 cm, 272 cm, 273 cm, 271 cm.

 Z nabízených možností zakroužkuj správnou odpověď, všechna nesprávná tvrzení zdůvodni.

- a** Délka doskoku je 1 633 cm.
- b** Délka doskoku je 272.
- c** Délka doskoku je 272,16667 cm.
- d** Délka doskoku je 272 cm.
- e** Délka doskoku je 272,52 cm.
- f** Délka doskoku je 272,2 cm.

3. Změř délku lavice v různých jednotkách odvozených z délky částí lidského těla (např. píd', loket, palec). V každé jednotce proveď měření alespoň třikrát a vypočítej aritmetický průměr.



	pídě			lokty			palce		
naměřené hodnoty									
aritmetický průměr									