

Výsledky týmů a průměr

Jméno _____ Třída _____ Datum _____

Cíl: Vypočteš průměr výsledků a vysvětlíš závorky ve vzorci.

Než začneš

Průměr tří hodnot je jejich součet dělený třemi. Ve vzorci $= (B2 + C2 + D2) / 3$ závorky zajistí, že se nejprve sečtou všechny tři hodnoty.

Podklady

A1:D5: Tým | Kolo 1 | Kolo 2 | Kolo 3; Modří | 6 | 8 | 10; Zelení | 7 | 7 | 7; Žlutí | 9 | 6 | 9; Červení | 4 | 6 | 8.
Body jsou cvičné.

Postup práce

1. Vytvoř C2-01_prumer.ods a tabulku zapiš do A1:D5. Do E1 napiš Průměr.
2. Do E2 vlož $= (B2 + C2 + D2) / 3$ a zkopíruj vzorec do E5.
3. Do F1 napiš Kontrola a do F2 $= AVERAGE(B2:D2)$. Zkopíruj do F5 a porovnej s E.
4. V pomocné buňce vyzkoušej $= B2 + C2 + D2 / 3$. Vysvětlí, proč se výsledek liší, a pomocný vzorec smaž.
5. Průměry zobraz na dvě desetinná místa, ulož a na papír napiš pořadí týmů podle průměru.

Kontrola a vysvětlení

Oba správné způsoby dávají stejné výsledky. Která operace se bez závorek provede před sčítáním?

Pro rychlejší: Najdi dva různé průběhy tří kol se stejným průměrem a vysvětlí, co průměr neukazuje.