

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### KRAJSKÝ PŘEBOR

#### Popis aktivity

Žáci počítají aritmetický průměr.

#### Předpokládané znalosti

Česká abeceda, aritmetický průměr

#### Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

#### Zadání

V jednom krajském přeboru ledního hokeje vede zápisy o utkání nadšený fanoušek Fanda, který si zároveň zapisuje různé statistiky, pořadí, ale hlavně průměrný počet branek na zápas.



V 9. kole krajského přeboru v ledním hokeji byly tyto výsledky:

Uherské Hradiště – Uherský Brod	2 : 4
Kroměříž – Blansko	3 : 2
Brumov – Uherský Ostroh	8 : 5
Rosice – Brno	3 : 5
Velká Bíteš – Boskovice	6 : 1
Šternberk – Valašské Meziříčí	5 : 4

10. kolo

Uherské Hradiště – Kroměříž	3 : 1
Brno – Blansko	6 : 4
Valašské Meziříčí – Rosice	3 : 0
Uherský Ostroh – Velká Bíteš	2 : 1
Boskovice – Uherský Brod	2 : 7
Šternberk – Brumov	3 : 4

- 1) Vypočítej, kolik branek padlo průměrně v zápase 9. kola?
- 2) Kolik branek padlo průměrně v zápase 10. kola?
- 3) Kolik branek padlo průměrně v obou uvedených kolech?

#### Možný postup řešení, metodické poznámky

- 1)
 
$$2 + 4 + 3 + 2 + 8 + 5 + 3 + 5 + 6 + 1 + 5 + 4 = 48$$
 V 9. kole padlo celkem 48 branek.  
 Proběhlo 6 zápasů  

$$48 : 6 = 8$$
 V jednom zápase 9. kola padlo průměrně 8 branek na jeden zápas.
- 2)
 V 10. kole padlo celkem 36 branek  
 Proběhlo 6 zápasů  

$$36 : 6 = 6$$

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>V jednom zápase 10. kola padlo průměrně 6 branek. 3) V obou kolech padlo celkem 84 branek Proběhlo 12 zápasů <math>84 : 12 = 7</math> V obou uvedených zápasech padlo průměrně 7 branek.</p>	
<b>Doplňkové aktivity</b>	
Žáci mohou v místních novinách se sportovní tematikou vyhledat statistiky výsledků jiných kolektivních sportů a spočítat aktuální aritmetické průměry, např. volejbal, fotbal, házená...	
<b>Přesahy a vazby</b>	Tv – pravidla kolektivních sportů (lední hokej), Člověk a jeho svět - Fair play, dodržování pravidel, slušné chování
<b>Obrazový materiál</b>	Dílo autora