evropský sociální fond v ČR | EVROPSKÁ UNIE | MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost | Jednota českých matematiků a fyziků

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

RYBÁŘSKÉ ZÁVODY

Popis aktivity

Žáci porozumí textu slovní úlohy, řeší aritmetický průměr.

Předpokládané znalosti

Základní početní operace - aritmetického průměru

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Na řece Moravě v Uherském Hradišti se konaly rybářské závody. Celkový výsledek každého soutěžního týmu tvořil součet hmotností ulovených ryb v gramech. V týmu České republiky byl Martin, Tomáš, Dominik a Robert. Martin ulovil za závod 7 400 g ryb, Tomáš ulovil 5 600 g ryb, Dominik ulovil za závod 8 600 g ryb, Robert ulovil celkem 3 200 g ryb.

Jaký je součet hmotností ulovených ryb českým týmem?

Jaká je průměrná hmotnost ryb na jednoho českého závodníka?

Možný postup řešení, metodické poznámky

$7\,400 + 5\,600 + 8\,600 + 3\,200 = 24\,800$g
$24\,800 : 4 = 6\,200$

Průměrná hmotnost ryb na jednoho českého závodníka je 6200 g.

Doplňkové aktivity

Žáci mohou probírat přírodu kolem, vody v místě bydliště, řeky.

Přesahy a vazby	Nauka o světě, Přírodověda
Obrazový materiál	Dílo autora

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Němečková a V. Olšáková
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.