



Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.

AKÝ PRIE

TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



Vyberte ku každej úlohe, aký typ priemeru by ste pri jej výpočte použili.

Poznámka: AP – aritmetický (resp. vážený aritmetický) priemer, GP – geometrický (resp. vážený geometrický) priemer, HP – harmonický (resp. vážený harmonický) priemer.

		AP	GP	HP
1.	Kváder má rozmery 16 cm, 12 cm a 9 cm. Akú dĺžku hrany má kocka s rovnakým objemom? Výsledok: 12 cm	☐	☐	☐
2.	Vo futbalovom tíme je 11 hráčov. Ich priemerný vek je 27 rokov. Počas zápasu bol jeden hráč vylúčený a priemerný vek mužstva bol 28 rokov. Koľko rokov má vylúčený hráč? Výsledok: 17 rokov	☐	☐	☐
3.	Jedným čerpadlom sa nádrž na ryby naplní za 3 hodiny, druhému by to trvalo 5 hodín. Za aký čas by nádrž na ryby naplnilo čerpadlo s výkonom odpovedajúcom priemernému výkonu oboch čerpadiel? Výsledok: 3 h 45 min	☐	☐	☐
4.	Vodič autobusu jazdil počas 15 minút trvajúcej hmlы rýchlosťou 35 km/h. Potom sa hmľa rozplynula a vodič počas ďalších 15 minút prešiel ešte vzdialenosť 20 km a prišiel na stanicu. Aká bola priemerná rýchlosť autobusu? Výsledok: 57,5 km/h	☐	☐	☐

