



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.	Auto išlo z mesta <i>A</i> do mesta <i>B</i> priemernou rýchlosťou 90 km/h naspäť priemernou rýchlosťou 70 km/h. Aká bola priemerná rýchlosť auta behom cesty tam i späť? Výsledok: 78,75 km/h	☐	☐	☐
2.	Výsledkom nadmerného tlačenia peňazí istou vládou v jednej krajine bolo, že v prvom roku ceny stúpli o 2,5%, v druhom o 4%, v treťom o 3,5% a vo štvrtom roku vládnutia o 4,5%. Aká bola priemerná ročná inflácia počas týchto štyroch rokov? (Poznámka: Potom už vláda nebola zvolená.) Výsledok: cca 3,6%	☐	☐	☐
3.	Tri stroje v dielni vyrábajú rovnaký výrobok. Historicky najstarší stroj vyrobí jeden výrobok za 24 minút, novší stroj za 16 minút a najnovší stroj za 12 minút. Aký je priemerný čas potrebný na výrobu jedného výrobku? Výsledok: 16 min	☐	☐	☐
4.	Zmiešame 50 litrov vody teplej 75°C, 60 litrov vody teplej 45°C a 20 litrov vody teplej 55°C. Aká bude teplota vody bezprostredne po zmiešaní? Výsledok: 58,1°C	☐	☐	☐

