



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

JAKÝ TYF

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Pro každou slovní úlohu označte, jaký typ průměru byste při jejím řešení použili.

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

		AP	GP	HP
1.	Kvádr má rozměry 16 cm, 12 cm a 9 cm. Jakou délku hrany má krychle se stejným objemem? Výsledek: 12 cm	☐	☐	☐
2.	Fotbalový tým má 11 hráčů. Jejich průměrný věk je 27 let. Během zápasu byl jeden z hráčů vyloučený a průměrný věk týmu se tak změnil na 28 let. Kolik let měl vyloučený hráč? Výsledek: 17 let	☐	☐	☐
3.	Nádrž na ryby se jedním čerpadlem naplní za 3 hodiny, druhému čerpadlu by to trvalo 5 hodin. Za jakou dobu by se nádrž naplnila čerpadlem s výkonem odpovídajícím průměrnému výkonu daných dvou čerpadel? Výsledek: 3 h 45 min	☐	☐	☐
4.	Řidič autobusu jezdil během 15 minut trvající mlhy rychlostí 35 km/h. Potom se mlha rozplynula a řidič během následujících 15 minut ujel vzdálenost 20 km a dojel do depa. Jakou průměrnou rychlostí řidič jel během daných 30 minut? Výsledek: 57,5 km/h	☐	☐	☐

