Ostrzeżenie: Interaktywność w tym pliku PDF jest włączona przez Javascripts. Aby uzyskać pełną funkcjonalność, musisz użyć przeglądarki PDF obsługującej Javascripts. Obecnie dostępny jest tylko Adobe Reader.

JAKĄ ŚRE

GRA – WYSZUKIWANIE W TABELI

Wybierz jedną poprawną odpowiedź dla każdego pytania w teście i naciśnij Koniec na końcu. Odpowiedzi będą sprawdzane automatycznie.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Do każdego zadania, wybierz rodzaj średniej, której użyjesz do rozwiązania zadania.

Uwaga: AP – arytmetyczna (resp. ważona arytmetyczna) średnia, GP – geometryczna (resp. ważona geometryczna) średnia, HP – harmoniczna (resp. ważona harmoniczna) średnia.

		AP	GP	HP
1.	Samochód jechał z miasta *A* do miasta *B* ze średnią prędkością 90 km/h, w drodze powrotnej jechał ze średnią prędkością 70 km/h. Jaka była średnia prędkość samochodu w drodze tam i z powrotem? **Wynik**: 78,75 km/h	☐	☐	☐
2.	Z powodu nadmiernej ilości pieniędzy drukowanych przez niektóre rządy w jednym kraju zdarzyło się, że ceny wzrosły o 2,5 % w pierwszym roku, o 4 % w drugim roku, o 3,5 % w trzecim roku oraz 4,5 % w czwartym rok urzędowania rządu. Jaka była średnia roczna inflacja w ciągu tych czterech lat? (Uwaga: Rząd nie został ponownie wybrany.) **Wynik**: cca 3,6 %	☐	☐	☐
3.	Trzy maszyny w warsztacie wytwarzają ten sam produkt. Historycznie najstarsza maszyna produkuje jeden produkt w ciągu 24 minut, nowsza maszyna w 16 minut, a najnowsza w 12 minut. Jaki jest średni czas potrzebny na wyprodukowanie jednego produktu? **Wynik**: 16 min	☐	☐	☐
4.	Określ końcową temperaturę wody, jeśli 50 litrów wody o temperaturze 75°C wymieszamy z 60 litrami wody o temperaturze 45°C i z 20 litrami wody o temperaturze 55°C. **Wynik**: 58,1°C	☐	☐	☐