ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA III

Odchylenie standardowe

Obliczanie wariancji i odchylenia standardowego.

Dział: **Statystyka i prawdopodobieństwo** Liczba zadań: **8** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Odchylenie standardowe mierzy, jak bardzo dane odbiegają od średniej — pierwiastek z wariancji.

1 Oblicz wariancję próby

a) Dane: 9, 11, 11, 13. Oblicz wariancję (średnia = 11).

b) Dane: 6, 8, 8, 10. Oblicz wariancję (średnia = 8).

c) Dane: 13, 15, 15, 17. Oblicz wariancję (średnia = 15).

d) Dane: 11, 13, 13, 15. Oblicz wariancję (średnia = 13).

e) Dane: 3, 5, 5, 7. Oblicz wariancję (średnia = 5).

f) Dane: 12, 14, 14, 16. Oblicz wariancję (średnia = 14).

g) Dane: 8, 10, 10, 12. Oblicz wariancję (średnia = 10).

h) Dane: 5, 7, 7, 9. Oblicz wariancję (średnia = 7).

Odpowiedzi — Odchylenie standardowe

Zadanie 1. Oblicz wariancję próby

a) 2

b) 2

c) 2

d) 2

e) 2

f) 2

g) 2

h) 2