

Proszę do godziny 13.30 rozwiązać zadania z ostatniego sprawdzianu. Przypominam o przystąpieniu zaległych zadań z ubiegłych tygodni ponieważ kończy się rok szkolny i do 12 czerwca (w klasie 2T do 29 maja) muszą być wystawione oceny. Rozwiązania zadań przesyłacie na adres e-mail kupkaandrzej@radymno.edu.pl

Zestaw B. Zadania zamknięte

Wybierz i zaznacz poprawną odpowiedź.

Zadanie 1. (1 pkt) CKE 2015

Średnia arytmetyczna zestawu danych: 2, 4, 7, 8, 9 jest taka sama jak średnia arytmetyczna zestawu danych: 2, 4, 7, 8, 9, x . Wynika stąd, że:

- A. $x = 0$, B. $x = 3$, C. $x = 5$, D. $x = 6$.

Zadanie 2. (1 pkt)

Niech M oznacza medianę, D – dominantę, a S – średnią zestawu liczb: 1, 2, 1, 4, 1, 3, 3, 2, 1. Wówczas:

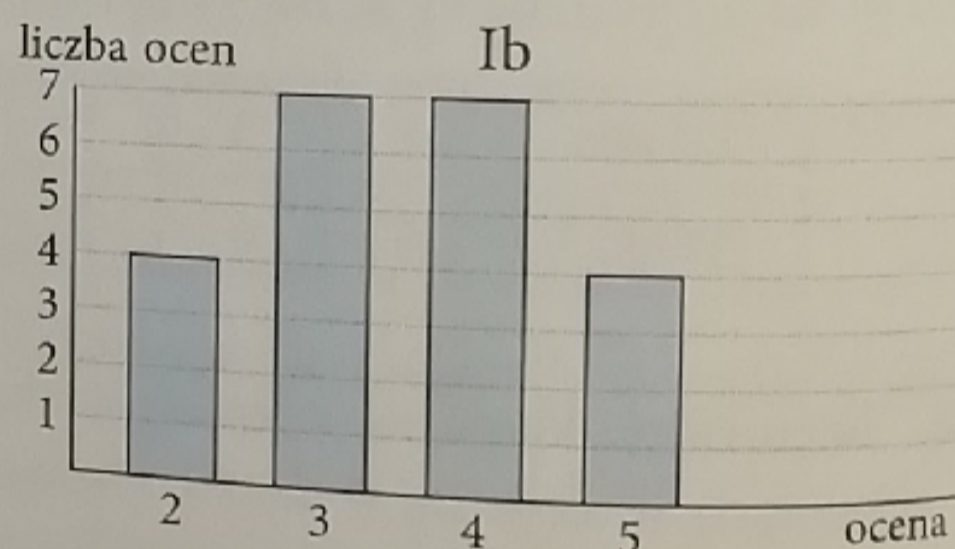
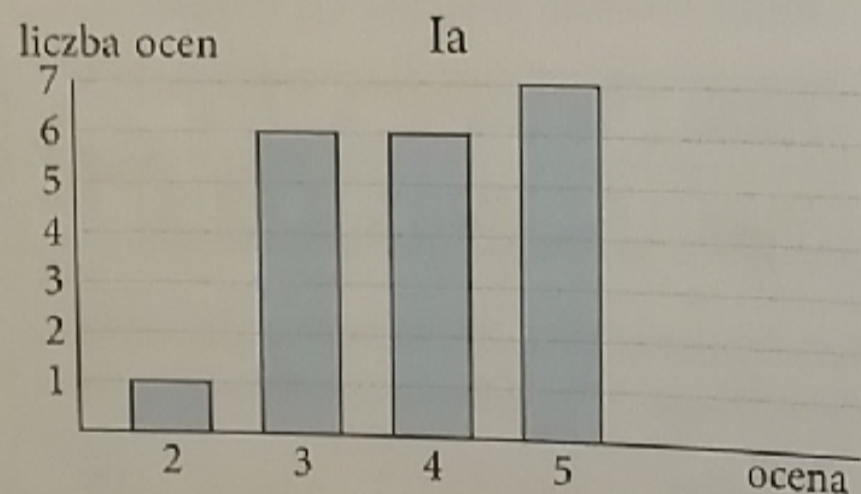
- A. $M < D$, B. $M < S$, C. $M = D$, D. $M = S$.

Zadanie 3. (1 pkt) CKE 2015

Średnia arytmetyczna zestawu danych: 3, 8, 3, 11, 3, 10, 3, x jest równa 6. Mediana tego zestawu jest równa:

- A. 5, B. 6, C. 7, D. 8.

W zadaniach 4–6 skorzystaj z zamieszczonych niżej diagramów, na których przedstawiono wyniki sprawdzianu z geografii w dwóch klasach pierwszych pewnego liceum.



Zadanie 4. (1 pkt)

Niech S_a oznacza średnią ocen ze sprawdzianu w klasie Ia, a S_b – średnią ocen w klasie Ib. Różnica $S_a - S_b$ jest równa:

- A. 0,5, B. 0,45, C. 0,4, D. 0,35.

Zadanie 5. (1 pkt)

Średnia ocen z tego sprawdzianu dla obu klas razem, podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wynosi:

- A. 3,71, B. 3,72, C. 3,73, D. 3,95.

Zadanie 6. (1 pkt)

Niech M_a oznacza medianę wyników sprawdzianu w klasie Ia, M_b – oznacza medianę w klasie Ib, a M – medianę wyników sprawdzianu w obu klasach razem. Wówczas:

- A. $M_a < M$, B. $M_b > M$, C. $M_a = M$, D. $M_b = M$.