Statystyka

1. Najczęściej występująca liczba w zbiorze wyników nazywa się

A. średnią arytmetyczną. B. medianą. C. modalną.

2. Liczba będąca środkiem uporządkowanego zbioru nieparzystej liczby wyników jest

A. średnią arytmetyczną. B. medianą. C. modą.

3. Iloraz sumy wyników przez liczbę tych wyników nazywamy

A. średnią arytmetyczną. B. medianą. C. modą.

4. Do zbioru wyników doświadczenia zawsze należy

A. średnia arytmetyczna. B. mediana. C. modalna.

5. W wyniku badań otrzymano zbiór wyników {2, 3, 3, 3, 4, 5, 5, 11}. Medianą w zbiorze tych wyników jest

A. 3 B. 3,5 C. 4,5 D. 6,5

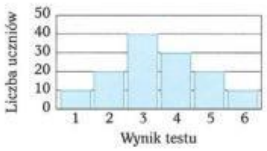
6. Wskaż wartość modalną wyników {2, 3, 3, 3, 4, 5, 5, 11}.

A. 3 B. 3,5 C. 4,5 D. 6,5

7. W wyniku badań otrzymano zbiór wyników {1, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 12}. Średnią arytmetyczną tych wyników jest

A. 3 B. 3,5 C. 4,5 D. 6,5

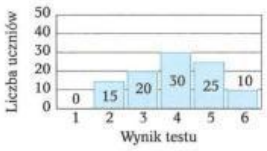
8. Diagram przedstawia uzyskane przez uczniów wyniki testu z fizyki. Średnią arytmetyczną przedstawionych danych jest



A. 5 B. 4,5

C. $3\frac{6}{13}$ D. 3

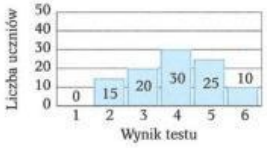
9. Diagram przedstawia uzyskane przez uczniów wyniki testu z matematyki. Modalną przedstawionych danych jest



A. 3 B. 4

C. 30 D. 100

10. Diagram przedstawia uzyskane przez uczniów wyniki testu z chemii. Medianą przedstawionego na diagramie zbioru danych jest



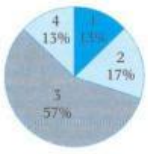
A. 3 B. 3,5

C. 4 D. 4,5

11. Mediana zbioru danych {5, 5, 5, 4, 4, 3, 3, 1, 1} jest równa 4. Po dołączeniu jednej liczby do tego zbioru mediana była równa 3,5. Tą liczbą mogła być liczba

A. 0 B. 4 C. 5 D. 6

12. Na podstawie diagramu procentowego można określić



A. tylko modalną.

B. modalną i średnią arytmetyczną.

C. modalną i medianę.

D. modalną, średnią arytmetyczną i medianę.

LIVEWORKSHEETS