

LIGA MATEMATYCZNA VII – VIII

ZESTAW 15

1) Jak brzmi zaprzeczenie zdania: „Każdy rozwiązał więcej niż 20 zadań”? (1 pkt)

- A. Nikt nie rozwiązał więcej niż 20 zadań.
- B. Ktoś rozwiązał mniej niż 21 zadań.
- C. Każdy rozwiązał mniej niż 21 zadań.
- D. Ktoś rozwiązał dokładnie 20 zadań.
- E. Ktoś rozwiązał więcej niż 20 zadań.



2) W pewnej wsi stosunek liczby mężczyzn do liczby kobiet jest równy 2 : 3, a stosunek liczby kobiet do liczby dzieci jest równy 8:1. Ile jest równy stosunek liczby wszystkich dorosłych mieszkańców, tj. łącznej liczby mężczyzn i kobiet, do liczby dzieci w tej wsi? (2 pkt)



A. 5 : 1

B. 10 : 3

C. 13 : 1

D. 12 : 1

E. 40 : 3

3) Organizatorzy planują przyznać nagrody wszystkim 14 uczestnikom wyścigu. Każdy z nich otrzyma o 50 zł mniej niż ten, który go wyprzedził, a ostatni dostanie 100 zł. Jaka będzie łączna suma nagród? (3 pkt)

Zapisz obliczenia lub przedstaw swoje rozumowanie rysunkiem