

MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA – WRZESIEŃ

(klasy IV-VI)

Zadanie 1. (za 1 pkt)

Michał ma w woreczku 10 kulek czerwonych, 5 białych i 3 czarne. Ile co najmniej kulek musi wyciągnąć mając zawiązane oczy, aby mieć pewność, że będzie wśród nich co najmniej jedna w każdym kolorze? (zapisz obliczenia)

Zadanie 2. (za 2 pkt)

Klasa czwarta liczy mniej niż 30 uczniów. Za każdym razem, gdy nauczyciel dzieli uczniów na grupy 6-osobowe, 8-osobowe lub 12-osobowe, to zostaje 1 uczeń. Ilu uczniów jest w tej klasie? (zapisz obliczenia)

Zadanie 3. (za 3 pkt)

W sklepie pana Owocniaka można kupić dorodne arbuzy. Michał kupił takiego, którego waga jest o 50 dag większa od $\frac{3}{4}$ tego arbuza. Ile waży arbuz Michała? (zapisz obliczenia)