

ZADANIE 1

Pudełko z 30 czekoladkami waży 1,1 kg. Jeżeli wyjmemy 12 czekoladek, to pudełko z pozostałymi czekoladkami będzie ważyć 680 g. Ile waży puste pudełko ?

- A. 420 g B. 40 g C. 50 g D. 60 g

ZADANIE 2

Ania z siostrą bliźniaczką postanowiły kupić prezent dla mamy za pieniądze zaoszczędzone na wycieczce. Ania zaoszczędziła 38 zł, a jej siostra 46 zł.

Ile pieniędzy Ania będzie musiała dołożyć siostrze, żeby każda z nich dała na prezent po tyle samo ?

- A. 4 zł B. 8 zł C. 5 zł D. 7 zł

ZADANIE 3

Piotr potrzebował czterocyfrowego kodu do szafki. Wybrał liczbę parzystą o różnych cyfrach. Cyfra setek była dwa razy większa od cyfry jedności, a cyfra tysięcy o jeden mniejsza od cyfry dziesiątek. Który kod będzie pasował do szafki Piotra ?

- A. 4452 B. 4683 C. 5342 D. 5462

ZADANIE 4

O ile różnica liczb XCIX i LXVI jest mniejsza od sumy liczb LXVIII i XXIV ?
Wynik podaj nie używając znaków rzymskich.

ZADANIE 5

Na dwóch półkach stoją małe i duże słoiki z miodem. Na I półce stoją 2 duże i 3 małe słoiki z miodem, a na II półce stoi 1 duży słoik miodu i 6 małych słoików. Wszystkie małe słoiki ważą po tyle samo. Wszystkie duże słoiki również ważą po tyle samo. Na każdej półce jest razem 9 kg miodu. Ile miodu jest w jednym małym słoiku ? Ile miodu jest w jednym dużym słoiku ?

ZADANIE 6

Oto zaszyfrowana wiadomość dla Ciebie. Aby odszyfrować tę wiadomość wykonaj rysunek. Zaczynij od zaznaczenia punktu A. Strzałki oznaczają w którą stronę masz narysować odcinek o podanej liczbie kratek. np. $1k \uparrow$ oznacza – narysuj odcinek o długości jednej kratki w górę. Oto instrukcja wykonania rysunku: $AB = 10k \leftarrow$, $BC = 3k \uparrow$, $CD = 1k \rightarrow$, $DE = 1k \downarrow$, $EF = 1k \rightarrow$, $FG = 1k \uparrow$, $GH = 1k \rightarrow$, $HI = 8k \downarrow$, $IJ = 1k \rightarrow$, $JK = 1k \uparrow$, $KL = 3k \rightarrow$, $LM = 1k \downarrow$, $MN = 1k \rightarrow$, $NO = 6k \uparrow$, $OP = 2k \rightarrow$, $PA = 1k \downarrow$.

ZADANIE 7

W zakładzie stolarskim wykonano na zamówienie 60 prostokątnych ramek o wymiarach 60 cm x 40 cm i 36 prostokątnych ramek o wymiarach 2 razy większych. Ile metrów drewnianej listwy zużyto na wykonanie tych ramek ?

ZADANIE 8

Podane są początkowe wartości ciągu liczb: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,,,,
Zastanów się w jaki sposób powstają kolejne liczby i dopisz jeszcze pięć kolejnych.

Odpowiedzi:

1. C 2. A 3. D 4. o 59 5. 1 kg, 3 kg 6. Piesek 7. 264 m 8. 34, 55, 89, 144, 233