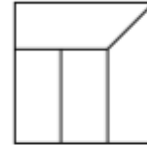


Zadanie 1

Prostokątny pasek papieru pocięto na cztery części w sposób przedstawiony na rysunku 1. Z tych części ułożono figurę w kształcie kwadratu tak, jak pokazano na rysunku 2. Pole tego kwadratu jest równe 36 cm^2 .



Rysunek 1.



Rysunek 2.

Oblicz obwód paska papieru przed pocięciem. Zapisz obliczenia.

Zadanie 2

W tabeli podano wybrane informacje na temat dwóch rodzajów herbat, które pije rodzina Nowaków.

Rodzaj opakowania	Zawartość opakowania	Cena opakowania	Ilość herbaty potrzebna do zaparzenia jednego kubka naparu
herbata w torebkach	50 torebek	8,50 zł	1 torebka
herbata sypka	50 g	5,00 zł	2 g

Rodzina ta wypija dziennie średnio 12 kubków herbaty i zamierza kupić możliwie najmniejszą liczbę opakowań herbaty jednego rodzaju, aby wystarczyło jej na 30 dni. Oblicz koszt zakupu herbaty sypkiej oraz koszt zakupu herbaty w torebkach. Zapisz obliczenia.

Zadanie 3

Agnieszka zapisała liczbę czterocyfrową podzieloną przez 7. Skreśliła w tej liczbie cyfrę jedności i otrzymała liczbę 496. Jaka liczbę czterocyfrową zapisała Agnieszka? Zapisz obliczenia.

Zadanie 4

W pojemniku znajdują się niebieskie, czarne i zielone pileczki. Czarnych pileczek jest o 20% mniej niż niebieskich, a niebieskich – o 6 mniej niż zielonych. Niebieskich i zielonych pileczek jest łącznie o 48 więcej niż czarnych. Ile jest wszystkich pileczek w tym pojemniku? Zapisz obliczenia.

Zadanie 5

Trzy sąsiadki zamówiły wspólnie kawę w sklepie internetowym. Kawa dla pani Malinowskiej miała kosztować 120 zł, a dla pani Wiśniewskiej i pani Śliwińskiej – po 90 zł. Jednak przy zakupie otrzymały rabat i za zamówioną kawę zapłaciły tylko 260 zł. Ile pieniędzy powinna zapłacić każda z pań, aby jej wpłata była proporcjonalna do pierwotnej wartości zamówienia? Zapisz obliczenia.

Uwaga: Każde zadanie należy czytelnie opisać, a czasem wykonać rysunek pomocniczy.

Zapisuj wszystkie obliczenia. Pod uwagę brana jest również estetyka pracy.

Powodzenia!