

KLASY VIII - tydzień 3

Zadanie 1.

Uczniowie klas trzecich pewnego gimnazjum pojechali na wycieczkę pociągiem. W każdym zajętym przez nich przedziale było ośmioro uczniów. Jeśli w każdym przedziale byłoby sześcioro uczniów, to zajęliby oni o 3 przedziały więcej. Ilu uczniów pojechało na tę wycieczkę? Zapisz obliczenia.

Zadanie 2.

W kwiaciarni stosunek ceny jednego tulipana do ceny jednego goździka i do ceny jednej róży ma się jak 1 : 2 : 3. Za bukiet złożony z 3 tulipanów i 2 róż trzeba zapłacić 18 złotych. Ile trzeba zapłacić za bukiet składający się z 2 tulipanów, 2 goździków i 3 róż? Zapisz obliczenia.

Zadanie 3.

Trener chce zamówić 25 nowych pilek do tenisa. Pilki wybranej firmy sprzedawane są w opakowaniach po 3 sztuki albo po 4 sztuki. Ile opakowań każdego rodzaju powinien zamówić trener, aby mieć dokładnie 25 nowych pilek? Podaj wszystkie możliwości. Zapisz rozwiązanie.

Zadanie 4.

Z arkusza papieru o wymiarach $35\text{ cm} \times 30\text{ cm}$ wycięto z każdego rogu kwadrat o boku 5 cm . Przez zagięcie 4 prostokątów powstałych na bokach otrzymano otwarte pudełko. Oblicz objętość tego pudełka.

Zadanie 5.

W trapezie równoramiennym przekątne są prostopadłe. Punkt przecięcia przekątnych dzieli każdą z nich na dwa odcinki, jeden o długości 10 cm , drugi o długości 4 cm . Oblicz pole trapezu.

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

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

Powodzenia!