**PYTANIA MATEMATYCZNE**

1. Skala mapy to 1: 30000. Odległość na tej mapie dwóch miejscowości jest równa 2,5cm. Jaka jest ta odległość w rzeczywistości?
2. Długość prostokąta jest równa obwodowi kwadratu o boku 2cm, a pole tego prostokąta wynosi 56cm2. Oblicz obwód prostokąta.
3. Oblicz sposobem pisemnym, a wynik zapisz sposobem rzymskim

2194,509 – (523,63 + 71,879)

1. Ania ma 48zł, Kasia ma czterokrotnie więcej pieniędzy od Ani, a Jola ma połowę tego co Ania i Kasia razem. Ile dziewczynki mają razem pieniędzy?
2. W trzech drużynach było razem 221 harcerzy. Drużyny I i II miały razem 149 harcerzy, a gdy zebrały się drużyny I i III, to było 137 harcerzy. Ilu harcerzy liczyła każda drużyna?
3. Każda z dziewczynek: Kasia, Majka, Julia i Ania hoduje w domu jedno zwierzątko spośród następujących: kot, papużka, kanarek i wąż boa. Każda z nich ma inne zwierzątko. Wiadomo, że Majka nie lubi ptaków, Julia nie hoduje kanarka, a Kasia ma zwierzątko o największej liczbie nóg. Jakie zwierzątko hoduje każda z dziewczynek?
4. Trzej koledzy: Adam, Marcin i Piotrek podczas ferii zimowych byli 15 razy na basenie. Adam 8 razy wykupił bilety dla całej trójki, a Marcin uczynił to 7 razy. Piotrek oddał kolegom 30 zł, które, jak wyliczył, był im winien za bilety na basen. Jak Adam i Marcin powinni podzielić między sobą te 30 zł?
5. Jacek wybrał sobie pewną liczbę. Dodał do niej 200, następnie wynik pomnożył przez 3, a potem odjął 25. Rezultat zmniejszył 8 razy i otrzymał liczbę 102. Jaką liczbę wybrał na początku Jacek?
6. Odległość między dwoma miastami wynosi 630 km. Na mapie wynosi ona 2,1cm. Jaka jest skala tej mapy?
7. Z okazji „Walentynek” szkoła ogłosiła konkurs na najbardziej lubianego ucznia. Decydowała o tym liczba otrzymanych „walentynek”. Wykres przedstawia siedmioro uczniów, którzy otrzymali najwięcej kartek walentynkowych.

Oblicz, ile kartek walentynkowych razem otrzymali wymienieni uczniowie.