

SZKOLNA LIGA MATEMATYCZNA SIÓDEMKI 2019/2020

Styczeń - Klasa VII

Zad.1 (3 pkt.)

Pod kasztanowcem leżały kasztany. Jaś wziął $\frac{1}{11}$ z nich a Małgosia tylko 4 kasztany. Razem mieli $\frac{1}{9}$ wszystkich kasztanów.

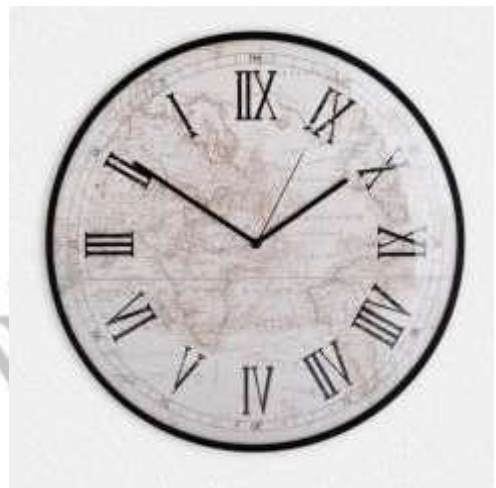
Ile kasztanów zostało pod kasztanowcem?



Zad. 2 (4 pkt.)

Zajęcia kółka przyrodniczego w piątek zaczynają się o 15:00, a kończą o 16:30, natomiast w sobotę zaczynają się o 10:15, a kończą o 11:45.

Jakie kąty tworzą wskazówki zegara o tych godzinach?



Zad. 3 (5 pkt.)

Pewna liczba mniejsza od 1 ma rozwinięcie dziesiętne nieskończone okresowe. Okres jest trzycyfrowy i zapis jego cyfr zaczyna się zaraz po przecinku. Zapisz rozwinięcie dziesiętne tej liczby w skróconej postaci, wiedząc, że wśród cyfr po przecinku: siódma jest równa 2, osiemnasta jest o 5 większa od czternastej, a suma piątej, ósmej i dwunastej wynosi 17.