

Szkolna Liga Matematyczna - konkurs dla uczniów klas IV-VIII  
w roku szkolnym 2020/2021

Zadania dla uczniów klas V (styczeń i luty)

Zadanie 1. (2p)

Z cyfr 0, 2, 6, 8 budowano sześciocyfrowe liczby, używając każdej z cyfr co najmniej raz. Zapisz najmniejszą i największą z nich.

Zadanie 2. (2p)

Pan Filip nappełnił kubek mlekiem. Wypił połowę i dolał do pełna mleka. Następnie wypił pół kubka napoju i dolał do pełna kawy. Ponownie wypił połowę zawartości kubka, dolał do pełna mleka i wypił do dna. Ile kubków kawy, a ile kubków mleka wypił pan Filip?

Zadanie 3. (2p)

10 września spotkali się u babci jej wnukowie: Bartek, Michał i Tomek. Babcia poprosiła ich o pomoc w obowiązkach domowych.

– *Nie musicie przychodzić codziennie, wystarczy co kilka dni* – rzekła babcia.

– *Ja* – powiedział Bartek – *mogę przychodzić co trzy dni.*

– *Ja będę przychodził co cztery dni* – oznajmił Michał.

Tomek zadeklarował, że będzie odwiedzał babcie co pięć dni.

W dniu, w którym pojawili się u niej po raz drugi wszyscy razem, babcia przygotowała dla nich niespodziankę. Kiedy to było? Podaj dzień i miesiąc.

Zadanie 4. (2p)

Piotrek zapisał ułamek niewłaściwy, w którym suma licznika i mianownika jest równa 19. Gdyby licznik tego ułamka zmniejszył o 2, a mianownik zwiększył o 1, to otrzymałby ułamek równy 2. Jaki ułamek zapisał Piotrek?

Zadanie 5. (2p)

Ola, Tomek i Staś mieli w sumie 432 zł. Gdyby Tomek dał Oli 50 zł, a Ola Stasiowi – 47 zł, to mieliby po równo. Po ile pieniędzy miało każde z nich?

Maksymalnie można uzyskać 10 punktów.