

*„Potęga Matematyki polega na pomijaniu
wszystkich myśli zbędnych i cudownej
oszczędności operacji myślowych”
Ernst Mach*

Zadania do samodzielnego rozwiązania

Zadanie 1

August, Witkacy, Ignacy i Walerian są przyjaciółmi. Każdy z nich uprawia inny zawód. Jeden z nich jest rzeźbiarzem, drugi dziennikarzem, trzeci pisarzem, czwarty zaś architektem. Pisarz z dziennikarzem razem z Augustem wybrali się na wycieczkę. Dziennikarz napisał artykuł o Witkacym i Walerianie. Witkacy i August byli na przyjęciu u architekta. Jaki zawód wykonywał Walerian?

Zadanie 2

W ogrodzie Augusta trawa przyrasta w dni słoneczne o 5 mm na dobę, a w dni pochmurne - o 1mm na dobę. Ile dni słonecznych było w lipcu, jeśli trawa urosła w tym miesiącu o 11cm.?

Zadanie 3

Kucharz Zamoyskiego będzie przygotowywał potrawę ze śledzi. Do przygotowania potrawy potrzebuje 5% roztworu octowego. Ile wody musi dolać do 3 kg roztworu octowego 8% aby otrzymać właściwy roztwór.

Zadanie 4

Na dworze u Hrabiego pracowało 6 kobiet i kilku chłopów. W tym miesiącu zatrudniono 7 chłopów i 2 kobiety ale stosunek liczby chłopów do kobiet się nie zmienił. Ilu pracowników zatrudnia teraz Hrabia?

Zadanie 5

Obraz z ramą przedstawiający rodzinę Zamoyskiego kosztował 270 rubli. Rama obrazu była o 200 rubli droższa od obrazu. Ile kosztował obraz?