

GIMNAZJUM
MAJ 2017

Zadanie 1 (5 punktów)

Basia ma dwunastościenną kostkę o ścianach ponumerowanych liczbami od 1 do 12 (każda inną liczbą) i dwudziestościenną kostkę o ścianach ponumerowanych liczbami od 1 do 20 (każda inną liczbą). Dziewczynka wykonuje rzut obiema kostkami i dodaje obie wyrzucone liczby. Ile jest różnych wyników jakie może w ten sposób otrzymać?

Zadanie 2 (10 punktów)

Do wczoraj wycieczka do Włoch kosztowała w biurze podróży o 20% więcej niż wycieczka do Grecji. Od dzisiaj wycieczka do Włoch staniała o 20%, a wycieczka do Grecji podrożała o 20%. Która wycieczka jest teraz droższa i o ile procent?

Zadanie 3 (15 punktów)

Średnia wieku mieszkańców pewnej kamienicy wynosiła 32 lata. Dziś urodził się kolejny mieszkaniec tej kamienicy, przez co średni wiek mieszkańców kamienicy spadł do 28 lat. Ilu mieszkańców liczy od dzisiaj ta kamienica?