

XXVII NUDNA MATEMATYKA

klasa V szkoły podstawowej

FINAŁ

Zadanie 1.

W liczbie $43\triangle 9\square 4$ w miejsce trójkątka i kwadracika wpisano cyfry (niekoniecznie takie same) tak, by otrzymana liczba sześciocyfrowa była:

a) podzielna przez 4. Ile jest takich liczb?

ODPOWIEDŹ: Takich liczb jest

b) podzielna przez 3 i 4. Wypisz jakimi cyframi można było zastąpić symbole:

W miejscu trójkątka wstawiono cyfrę:																			
W miejscu kwadracika wstawiono cyfrę:																			

Zadanie 2.

Tomek bawił się jednakowymi sześciennymi klockami. Chciał je poukładać na równe stosiki. Gdy poukładał je na dwa stosy – został mu jeden klocek. Gdy poukładał je na trzy równe stosy – został mu również jeden klocek. Gdy poukładał je na pięć równych stosów zostały mu dwa klocki. Ile klocków mógł mieć Tomek, jeśli wiadomo, że było ich mniej niż 100, a więcej niż 50? Podaj wszystkie możliwe odpowiedzi.

ODPOWIEDŹ: Tomek mógł mieć klocków

Zadanie 3.

W kółka na bokach trójkąta wpisz liczby od 1 do 9 (każdą jeden raz), tak by suma liczb na każdym z boków trójkąta wynosiła:

