

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR W

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ

finał

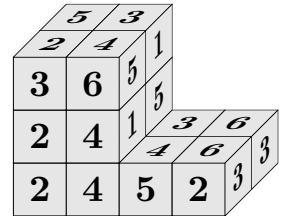
ZADANIE 1

Ania, Basia i Kasia umówiły się o 16^{15} na jazdę na rolkach na torze wokół stadionu. Ania pokonuje jedno okrążenie w 20 minut, Basia w 30 minut, zaś Kasia w 24 minuty. Wszystkie punktualnie stanęły na starcie i ruszyły. Postanowiły, że skończą jeździć, gdy znowu spotkają się wszystkie trzy na starcie. Ile okrążeń stadionu zrobi każda z nich?

Ania: Basia: Kasia:

ZADANIE 2

Sześcienna kostka do gry ma tę własność, że na każdej ścianie jest jedna z liczb 1, 2, 3, 4, 5, 6, oraz suma liczb na przeciwległych ściankach wynosi zawsze 7. Na rysunku obok ułożona jest pewna ilość takich właśnie kostek. Tylko niektóre ścianki są widoczne.



- a) Ile wynosi suma liczb na **wszystkich niewidocznych** ściankach?
- b) Ile wynosi suma liczb na **wszystkich poziomych niewidocznych** ściankach?

ZADANIE 3

Podziel narysowane prostokąty wzdłuż kratek na dwie **identyczne** części. Każdy z prostokątów powinien być podzielony inaczej, czyli na takie części jakich nie ma na poprzednich rysunkach.

