

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. W

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI

XXI NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – eliminacje

ZADANIE 1

Wiek każdego dziecka państwa Ani i Marka Nowaków mieści się między 6 a 18 lat. Iloczyn lat wszystkich ich dzieci wynosi 480.

Ila dzieci mają państwo Nowakowie? W jakim wieku są ich dzieci?

ODP.: Nowakowie mają dzieci, w wieku

ZADANIE 2

Andrzej ma 480 znaczków. $\frac{1}{3}$ połowy wszystkich znaczków to znaczki pochodzące z Wielkiej Brytanii, $\frac{3}{4}$ czwartej części wszystkich znaczków to znaczki francuskie, połowa sumy znaczków brytyjskich i francuskich to znaczki włoskie, $\frac{3}{5}$ sumy znaczków brytyjskich, francuskich i włoskich to znaczki niemieckie, a pozostałe to znaczki polskie.

Ile znaczków z poszczególnych państw ma Andrzej?

ODP.: Znaczki brytyjskie, francuskie, włoskie, niemieckie, polskie

ZADANIE 3

Adam, Darek i Michał ważyli się. Najpierw na wadze stanęli Adam i Darek. Waga wskazała 86 kg. Następnie na miejscu Darka stanął Michał – waga wskazała 92 kg. Na koniec na miejscu Adama stanął Darek, a waga wskazała 88 kg.

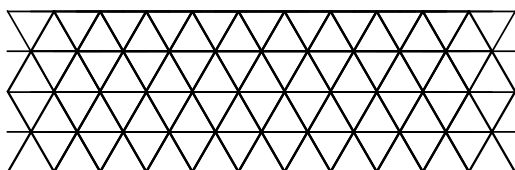
Ile ważył każdy z chłopców?

ODP.: Adam ważył, Darek ważył, Michał ważył

ZADANIE 4

Budujemy figury złożone z jednakowych trójkątów równobocznych tak, by trójkąty łączyły się całym bokiem. Narysuj wszystkie powstałe w ten sposób figury, jeśli masz do dyspozycji:

a) cztery trójkąty,



b) pięć trójkątów,

