

XXIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – finał

ZADANIE 1

Książka zawiera 216 stron, po 32 linijki na każdej stronie.

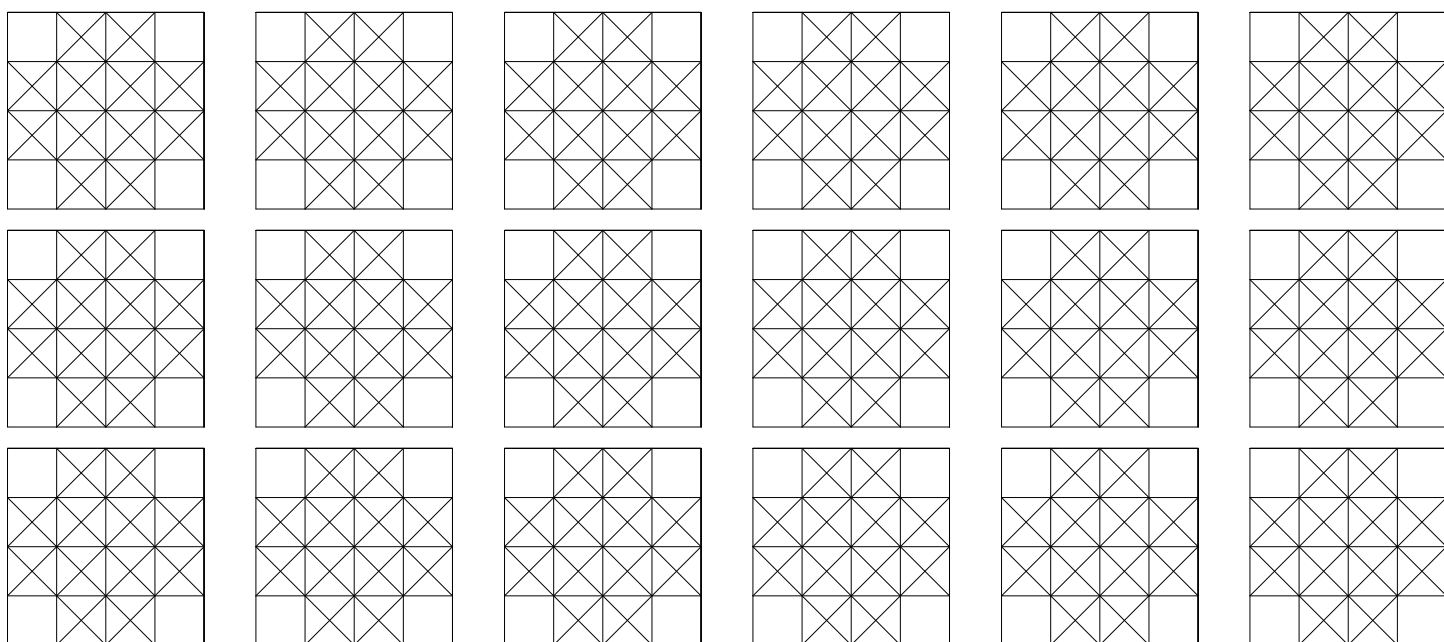
- Ile cyfr napisano numerując strony tej książki?
- Ile razy numerując strony książki trzeba użyć cyfry 1?
- Ile stron liczyłaby ta książka, gdyby na każdej stronie umieszczono tylko po 24 linijki? (Linijki mają być takiej samej długości i pisane tą samą wielkością liter jak w oryginalnej książce.)

ZADANIE 2

W prostokącie o obwodzie 28 cm, różnica odległości punktu przecięcia przekątnych od dwóch sąsiednich boków wynosi 2 cm. Oblicz długości boków tego prostokąta.

ZADANIE 3

Podziel figurę wzdłuż narysowanych linii na **cztery identyczne** (tego samego kształtu i wielkości) części :



Jeśli potrafisz dokonać więcej takich podziałów, narysuj je, ale na każdym rysunku części na które dzielisz kwadrat **muszą być innego kształtu** niż na poprzednich rysunkach.