

XXVI NUDNA MATEMATYKA

klasa IV szkoły podstawowej

FINAL

Zadanie 1.

Ania napisała w zeszycie pewną liczbę naturalną, mniejszą od 20. Gdy zwiększyła ją o dwa, a uzyskany wynik pomnożyła przez cztery to okazało się, że otrzymała liczbę pięć razy większą niż liczba początkowa zmniejszona o jeden. Jaką liczbę napisała Ania? Zapisz odpowiednie działania.

Ania na początku zapisała w zeszycie liczbę

Zadanie 2.

Za pomocą czterech czwórek i działań arytmetycznych (+, −, ·, :) można uzyskać różne liczby. Na przykład:

$$4 \cdot 4 - 4 : 4 = 15$$

$$44 - 4 - 4 = 36$$

$$4 + 4 + 4 \cdot 4 = 24$$

Postaraj się uzyskać w ten sposób jak najwięcej **różnych** liczb jednocyfrowych. Jeśli pomiędzy dwoma czwórkami nie wstawisz żadnego znaku to uzyskujesz liczbę 44.

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

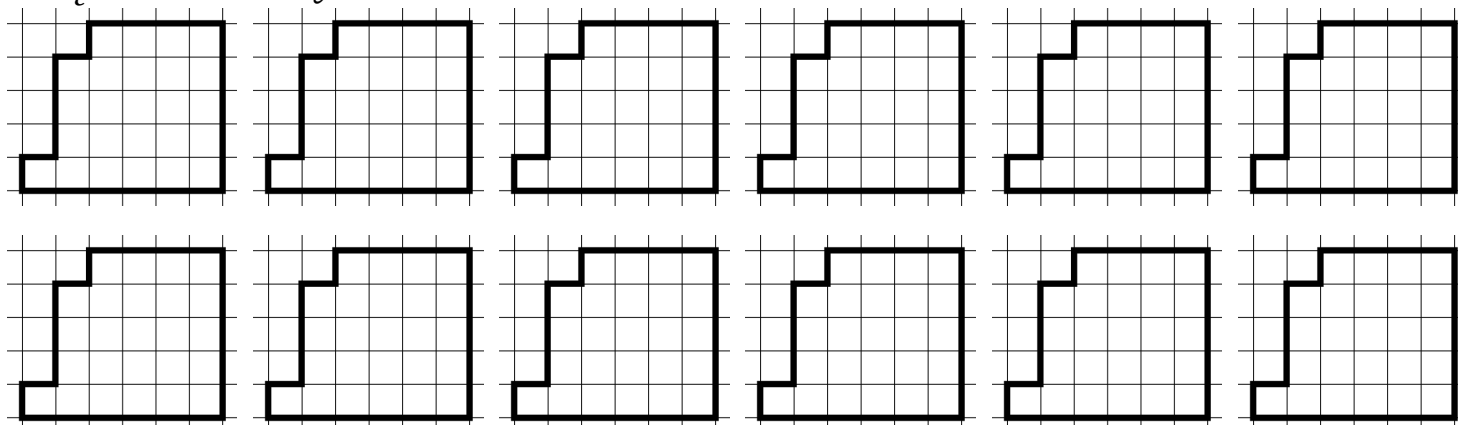
$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 =$$

Zadanie 3.

Podziel poniższą figurkę na pięć części o tym samym polu każda tak, aby każda z części miała inny kształt:



Jeśli potrafisz dokonać takiego podziału na kilka sposobów – narysuj je wszystkie.