

BUKIETY MATEMATYCZNE DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ

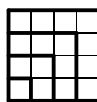
<http://www.mat.uni.torun.pl/~kolka/>

24 X

rok 2003/2004

Bukiet 3

1. Patrząc na liczby odpowiednich kwadracików, możemy odczytać następujące równości:



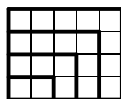
$$1+3+5=3^2, \quad 1+3+5+7=4^2.$$

Wykonaj rysunek odpowiadający sumie

$$1 + 3 + 5 + \dots + 17 + 19.$$

Ile wynosi ta suma?

2. Z poniższych rysunków możemy odczytać równości:



$$2+4+6=3 \cdot 4, \quad 2+4+6+8=4 \cdot 5.$$

Wykonaj rysunek odpowiadający sumie

$$2 + 4 + 6 + \dots + 18 + 20.$$

Ile wynosi ta suma?

3. Oblicz sumę

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 18 + 19 + 20.$$