



Domki z  
zapatek

# Problem

- Naszym problemem w tym zadaniu będzie ile zapalek potrzeba do ułożenia  $n$  domków

# Tabela do zadania

Tabela dzięki której można ułożyć rozwiązanie zadania

Nr figury	1	2	3	4	5	6	20	50	100
Liczba zapatek	6	11	16	21	31	36	101	251	501

# Przemyślenia oraz rozwiązanie

- Aby rozwiązać te zdania musieliśmy ułożyć sensowny wzór. Zakładają że pierwszy domek jest z 6 zapalek a do każdego kolejnego dokłada się 5. Bazując na tej wiedzy ułożyliśmy następujący wzór.
- $6+(n-1)*5=y$
- Y – liczba użytych zapalek
- N – liczba domków



- Odpowiadając na pytanie zawarte w problemie. Zauważyliśmy że liczba zapalek wyraża się zależnością :  $6 + (n - 1) * 5$  gdzie  $n$  – liczba domków. Pod warunkiem, że domki są ze sobą położone wszystkie obok siebie



Odpowiedź



Dziękujemy  
za oglądanie



Jakub Maliszewski oraz Krzysztof  
Kostro

klasa VIIa

Szkoła podstawowa nr 9  
Legionowa 7 Białystok