

Zadanie 7 (1 pkt)

Mając nieparzystą liczbę patyczków jednakowej długości, ale co najmniej 3, można zbudować ramkę w kształcie trójkąta równoramiennego o podstawie długości jednego patyczka. Do zbudowania takiej ramki użyto m patyczków, zatem liczba patyczków tworzących jedno ramię tego trójkąta to:

A $2m - 1$

B $2m + 1$

C $\frac{m+1}{2}$

D $\frac{m-1}{2}$

Zadanie 8 (1 pkt)

Wartość wyrażenia $x(y-1) - y(x-1)$ dla $x = 1\frac{3}{5}$ i $y = 1,4$ jest równa:

A 1

B $-0,2$

C $-0,6$

D 3

Zadanie 9 (1 pkt)

Dane jest wyrażenie $x(x+4) - 4(x+1)$.

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Dla każdej liczby ujemnej x to wyrażenie przyjmuje wartość dodatnią.

P F

Dla $x = 0$ to wyrażenie przyjmuje wartość -4 .

P F