

Zadanie 1

Ewa zapisała dwie liczby zgodnie z warunkami pewnego zadania:

$$\text{liczba I: } x + 4 \quad \text{liczba II: } 3x$$

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F — jeśli jest fałszywe.

Połowa sumy tych liczb jest równa $2x + 2$.	P	F
Iloczyn tych liczb jest równy $3x^2 + 4$.	P	F

Zadanie 2

Liczba k jest liczbą nieparzystą.

Czy liczba $k(k + 2)$ jest liczbą parzystą? Wybierz odpowiedź A albo B i jej uzasadnienie spośród 1., 2. albo 3.

A.	Tak,	ponieważ	1.	iloczyn liczb nieparzystych jest liczbą nieparzystą.
			2.	różnica liczb $k + 2$ i k jest równa 2.
B.	Nie,		3.	iloczyn liczb k i 2 jest liczbą parzystą.

Zadanie 3

Bilet do palmiarni kosztuje 8 zł. Resztę, jaką otrzymamy, gdy zapłacimy za n takich biletów banknotem 100-złotowym, można wyliczyć ze wzoru $r_n = 100 - 8n$. Kasjer ma w kasie monety o nominałach 1 zł, 2 zł i 5 zł. Pan Juliusz, kupując pewną liczbę biletów, podał kasjerowi banknot 100-złotowy i otrzymał dwie monety jako resztę. Ile biletów kupił pan Juliusz? Zapisz obliczenia.

Dobry wynik na egzaminie w 8 klasie?
Z tą książką o to nietrudno.

