

Proszę wykonać poniższe zadania bez użycia kalkulatora.

**Zadanie 1:** Oblicz odpowiedniki w systemie dziesiętnym (podane liczby są zapisane binarnie).

10 -  
11 -  
111 -  
1111 -  
11101 -  
011 -  
01010 -

*Pomoc:*

Kolejne wartości pozycji to: jedności, dwójki, czwórki, ósemki, szesnastki, 320ki, 64-ki, 128-ki, 256-ki...

128	64	32	16	8	4	2	1
1	0	0	1	1	0	0	1

**Zadanie 3:** Oblicz odpowiedniki w systemie dziesiętnym (podane liczby są zapisane szesnastkowo).

16 -  
FF -  
4C -  
10 -  
A5 -

*Pomoc:*

Kolejne wartości pozycji to (od prawej strony): jedności, 16-tki, 256-tki, 4096-tki.

Cyfry szesnastkowo	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Cyfry dziesiętne	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

**Zadanie 4:** Zamień poniższy zapis kodów szesnastkowych kolorów na zapis dziesiętny. Jakże to mogą być kolory (wiemy, że 255 to maksymalna liczba składowa)?

#FF FF FF -  
#AF 13 13 -  
#0A 17 8D -  
#64 7F 62 -  
#FA F6 D2 -  
#FA D5 D2 -  
#1D A6 A9 -

**Zadanie 5:** Podaj kody szesnastkowe kolorów podstawowych: czerwonego, zielonego, niebieskiego.