Zapis liczby dziesiętnej w postaci dwójkowej (binarnej)

1. Przygotuj arkusz według wzoru:

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	sliczby	dziesię	tnej w p	ostaci (dwójkov	vej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=								
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11																
12																
13																

- 2. Do komórki I7 wpisz liczbę z zakresu od 1 do 65535
- 3. Do komórki K7 wpisz formułę zabezpieczającą, która wypisze komunikat o przekroczeniu zakresu. W wyniku działania funkcji powinien pojawić się napis np.: "Dobra liczba" lub "Zła liczba"

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	J	K	L	M	N	0	Р
1																
2					Zapis	liczby	dziesię	tnej w p	ostaci (dwójkov	vej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	aj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	0		Zła licz	ba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11																
12																

4. Do komórki P11 wpisz formułę: =I7, co spowoduje przepisanie wartości:

	Α	В	С	D	E	F	G	Н		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	liczby	dziesię	tnej w p	ostaci o	wójko	wej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	aj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra I	iczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11																16
12																i

5. Do komórki O11 wpisz funkcję, która wypisze część całkowitą z dzielenia wartości komórki P11 przez 2 =CZ.CAŁK.DZIELENIA(P11;2)

	A	В	C	D	È	F	G	H		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	s liczby	dziesię	etnej w p	ostaci o	wójko	wej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra	liczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11															8	16
12																

6. Do komórki P12 wpisz formułę obliczającą resztę z dzielenia wartości komórki P11 przez 2. W wyniku działania powinno pojawić się 0 lub 1. (sam odszukaj pasującą funkcję :))

,	Α	В	, c	D .	E	F	G	⊢ `H		J	K	L	M	N	0	Р
1										-						
2					Zapis	sliczby	dziesię	tnej w p	ostaci o	dwójkov	vej (bina	arnej)				
3					_	_				_						
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra	liczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11															8	16
12																0
13																

7. Korzystając z możliwości przeciągania skopiuj O11 do komórki A1

	A	B	C	D	E	F	G	Ĭ		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	sliczby	dziesię	tnej w p	ostaci o	wójkow	wej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra l	iczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	16
12																0

8. To samo zrób z komórkąP12

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	J	K	L	M	N	0	Р
1																
2					Zapis	liczby	dziesię	tnej w p	ostaci (wójkow	vej (bina	rnej)				
3																
4																
5					Pod	aj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra I	iczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	16
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

9. Ukrvi całv 11 wiersz.

٠. ٠	, 111 <i>j</i> j C	.ury 11	· · · · · · · ·	,_,												
	Α	В	С	D	E	F	G	H		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	s liczby	dziesię	etnej w p	ostaci o	łwójkov	vej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	16		Dobra I	iczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
10																

10. Wpisz inne liczby, by sprawdzić działanie, np. 100

						_	_								_	
	Α	В	C	D	E	F	G	H		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Zapis	sliczby	dziesię	tnej w p	ostaci o	lwójkov	vej (bina	arnej)				
3																
4																
5					Pod	aj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	100		Dobra l	iczba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0

11.Zabezpiecz obliczenia w taki sposób, by w przypadku niepoprawnej liczby w wierszu 12 pojawiły się kreski ----

	Α	В	С	D	E	F	G	Н			K	L	M	N	0	Р
1														.,		
2					Zanie	liczby	dziesie	tnei w r	nostaci (hwóiko	vej (bina	ernei)				
					Zupi	3 IICZDY	uzicsię	Linej W	Jostaci	avvojkov	vej (birie	arricj)				
3																
4																
5					Pod	aj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	65555		Zła licz	ba				
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
12																

Podpowiedź:

=JEŻELI(\$K\$7="Dobra liczba";MOD(P11;2);"---")

Wpisanie symbolu \$ w adresie komórki K7 spowoduje jej zablokowanie i pozwoli na skopiowanie za pomocą przeciągania.

12. Wykorzystując formatowanie warunkowe pokoloruj komórkę K7 jeśli pojawi się tam informacja o złej liczbie.

	A	В	C	D	E	F	G	Н		J	K	L	M	N	0	P
1																
2					Za	ois liczb	y dzies	siętnej w	postac	i dwójk	owej (binarr	nej)				
3																
4																
5					Pod	laj liczb	ę z zak	resu od	1 do 65	535						
6																
7								n=	0		Zła liczba					
8																
9																
10	a16	a15	a14	a13	a12	a11	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1
12																