

Pracownia 2

Zadanie 1.(1pkt) Napisz procedurę `szachowica(n,k)`, która rysuje kwadratową szachownicę, o boku $2*n$, składającą się z kwadratów o boku k , jak na poniższym rysunku (na którym pokazany jest wynik wywołania `szachownica(4,3)`).

Zadanie 2.(1pkt) Napisz w Pythonie procedurę `koperta` z jednym argumentem `n`, która rysuje z gwiazdek następujący kwadrat z przekątnymi

Koperta powinna zmieścić się w $2 \cdot n + 1$ wierszach tekstu. Powinna być kwadratowa, przy założeniu, że znaki są kwadratowe.

```

    ###
   #####
  #####
 #####

```

Zastanów się, jak zmienić interfejs procedury `kółko` by umożliwiała wygodne tworzenie takich rysunków, jak powyższy bałwanek. Jeżeli uznasz to za wygodne, możesz założyć, że `n` jest nieparzyste. Zwróć uwagę, że `kółka` są okrągłe, czyli że ich obwody nie są ośmiokątami.

#	###	####	#	#####
##	# #	#	#	#
#	##	###	#####	#####
#	#	#	#	#
####	#####	####	#	#####

```
from duze_cyfr import dajCyfre
dajCyfre(4)
for r in dajCyfre(6): print r
```

Uwaga: zadanie ma łatwiejszą wersję, warta 0.5p, w której cyfry wypisywane są jedna pod drugą.