

1. v spodnjih tabelah so podatki o pobranih davkih v ZDA v letih 1974 in 1978. Imeli so pet davčnih stopenj, in sicer so bile meje davčnih razredov letni dohodek 5000 \$, 10000 \$, 15000 \$ in 100000 \$. Za vsako leto izračunaj s kakšno stopnjo je bil obdavčen posamezen razred in kolikšen odstotek je država pobrala od vseh dohodkov (povprečni davek).

• leto 1974:	dohodek	celotni dohodki	davki
	do 4999 \$	41.651.643	2.244.467
	od 5000 \$ do 9999 \$	146.400.740	13.646.348
	od 10000 \$ do 14999 \$	192.688.922	21.449.597
	od 15000 \$ do 99999 \$	470.010.790	75.038.230
	od 100000 \$	29.427.152	11.311.672
• leto 1978:	dohodek	celotni dohodki	davki
	do 4999 \$	19.879.622	689.318
	od 5000 \$ do 9999 \$	122.853.315	8.819.461
	od 10000 \$ do 14999 \$	171.858.024	17.155.758
	od 15000 \$ do 99999 \$	865.037,814	137.860.951
	od 100000 \$	62.806.159	24.051.698

2. V zaporedju 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ... določi petnajsti in stoti element.

3. S preštevanjem določi verjetnost, da v petih metih kovanca dvakrat zapored pade cifra.

4. Verjetnost, da neki poizkus uspe, je p . Poizkus ponovimo nekajkrat. Določi verjetnost, da je poizkus uspel k -krat zapored.
-

5. Kolikšna je verjetnost, da v osmih metih kovanca štirikrat zapored pade grb? Vsaj kolikokrat moramo vreči kovanec, da bo verjetnost takega niza vsaj 50%?
-