50 раз складываем пополам
газетный лист=0.1 мм
несколько десятков сантиметров
0.1*2^50мм=0.1*(2^10)^5=0.1*(1024)^5=
=0.1*(1000)^5=0.1*(10^3)^5=10^14 мм=
=10^13 см=10^11 м=10^8 км=100 000 000 км
расстояние от Земли до Венеры
до Солнца 150 000 000 км
до Луны 300 000 км
до края Солнечной системы 10 000 000 000 км
15 000 000 000 км Вояджеры 1970 гг

1	2	4	8				
							2^63

1зёрнышко=1 грамм

1+2^1+2^2+2^3+2^4+...+2^63=
=(2-1)+(2^2-2)+(2^3-2^2)+(2^4-2^3)+...+(2^64-2^63)=
=2^64 -1

2^64=2^60*2^4=(2^10)^6*16=16*10^18г=
=16*10^15кг=16*10^12т=
=16 000 000 000 000 тонн зерна