

Задатак 005-2017-005-04

Земља	Република Српска, БиХ				
Ниво такмичења	Регионално такмичење				
Година такмичења	2017.				
Група	–				
Редни број задатка / од задатака	4. од 5 задатака				
Име задатка	Игра				
Распоред бодова	20	20	20	20	20
Укупно бодова	100				
Задатак снимити под именом	ZAD4				

Милош игра друштвену игру која се састоји од следећих правила:

- Игра само 1 играч. У сваком потезу баца 2 коцкице са бројевима од 1 до 6.
- Покреће своју фигурицу за онолико поља колики је збир бројева добијених бацањем коцкица.
- Игра се завршава кад дође до задњег поља.

Улаз

У првом и једином реду улаза се уноси број n – број поља до краја игре. ($n \leq 10^{15}$ представља колико поља је крај удаљен од почетка)

Излаз

Наћи теоретски најмањи број потеза неопходан да играч заврши игру и исписати их у једном реду.

Тестови

Основни тестови

Улаз	Излаз	Објашњење
21	2	Од могућих сценарија да се игра заврши у 2 потеза један је: (5, 6), (6, 5)

Улаз	Израз	Објашњење
9	1	Један од могућих сценарија је: (4, 5)

Додатни тестови

Улаз	Израз
25	3

Улаз	Израз
48	4

Улаз	Израз
123456	10288

Улаз	Израз
934534243234	77877853603

Улаз	Израз
999495919394939	83291326616245