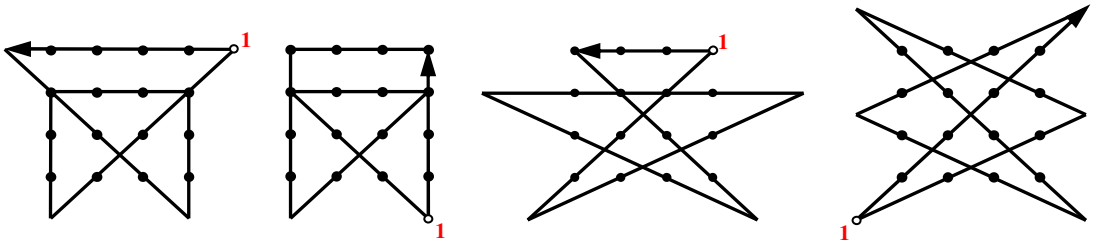
МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ХИТЪР ПЕТЪР“

Габрово, 13.10.2012 г.

	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14	15
3 клас	Г	Д	Г	В	А		Б	А	Б	Г	Б		Д	В	Б	А	Г
4 клас	Г	А	Б	В	В		Б	Д	В	Г	Д		В	Д	Б	А	Г
5 клас	Б	Г	А	В	Д		Г	В	Д	Б	Г		А	А	Б	Д	В
6 клас	А	Д	А	В	В		Б	А	Г	Б	Д		А	Б	Д	Г	В
7 клас	Б	В	Г	Б	Д		В	Д	В	Б	А		Д	В	Г	Г	А
8 клас	Г	Б	Б	В	Б		В	А	Д	Г	Г		Б	Б	Д	В	Г

Отговори на задачата на Хитър Петър

5 клас:



6 клас: Две от възможните решения са:

14	5	18	9	12
19	10	13	4	17
6	15	2	11	8
1	20	7	16	3

14	5	18	1	12
19	10	13	6	17
4	15	8	11	2
9	20	3	16	7

7 клас: а) 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 кг.

б) 1, 3, 9 и 27 кг.

8 клас: 1. Ако n е нечетно, числото C е четно.

2. Ако n е четно, числото C може да е както четно, така и нечетно.

3. Не съществува n, за което числото C да е винаги нечетно.