«ШАХматы и МАТематика»

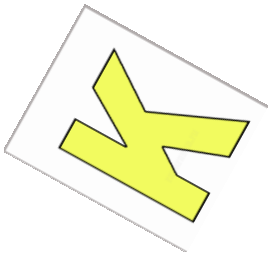
Они сильнее многих увлечений,

В них места нет ни скуке, ни тоске,

Ведь происходит столько приключений

За пять минут на шахматной доске!

7



6

«Шифровальщик»

20

9

ПЕШКА

КОРОЛЬ

СЛОН

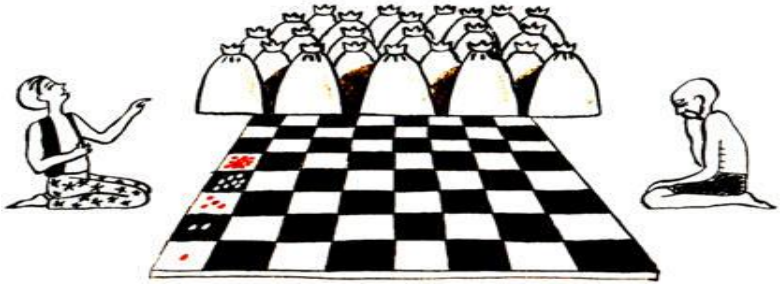
ФЕРЗЬ

ЛАДЬЯ

КОНЬ

Родина шахмат – Индия. Время возникновения – первые века нашей эры. Существует древняя легенда, которая приписывает создание шахмат некоему брамину. За свое изобретение он попросил у раджи (тот был в восторге от новой игры) незначительную, на первый взгляд, награду: столько пшеничных зерен, сколько покажет шахматная доска, если на первую клетку положить одно зерно, а потом количество зерен удваивать. Оказалось зерен потребуется 18446744073709551615 (18 квинтильонов 446 квадрильонов 744 триллиона 73 биллиона 709 миллионов 551 тысяча 615). Этого количества не могло быть на всей планете.

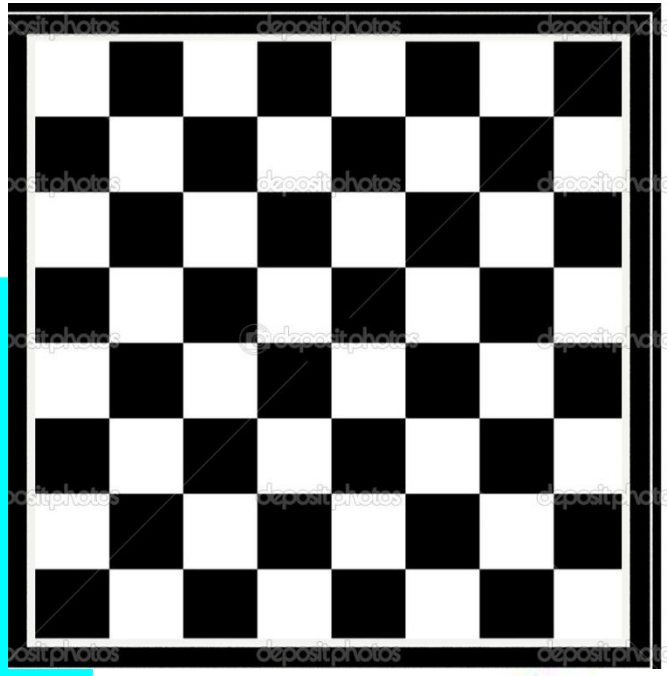
$$S_{64} = 18{,}5 \cdot 10^{18}$$



«Магические квадраты»

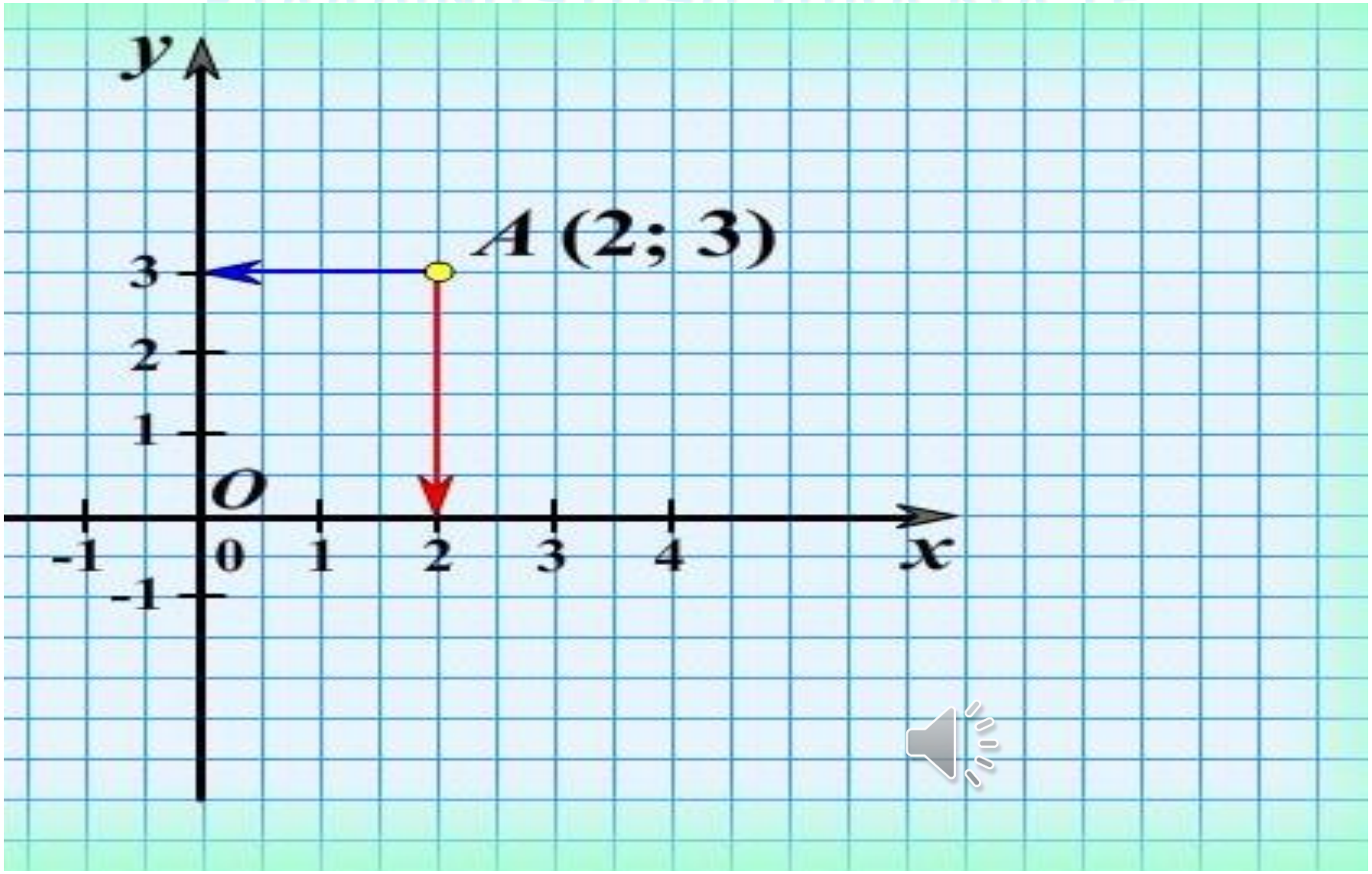
7		3
	9	
15		

12		
	10	
4		8



«Угадай фигуру»

Координатная плоскость



Ребусы «Шахматные термины»

Шахматы учат правильно оценивать свои силы, логически мыслить, анализировать, а главное- развивают память.

(Анатолий Карпов)

- http://www.podkat.ru/uploads/posts/2010-07/1278239071_w49.jpg
- http://us.cdn4.123rf.com/168nwm/margaritavasina/margaritavasina1210/margaritavasina121000005/15696226-chess-queen-with-pawns.jpg