



Незнайка в Царстве Математики











После соревнований бегунов на табло появилась надпись:

- Рустам не был вторым.
- Эдуард отстал от Рустама на два места.
- Яков не был первым.
- Галина не была ни первой, ни последней.
- Карина финишировала сразу за Яковом.

Кто же победил в этих соревнованиях?

Каково было распределение бегунов на





	Рустам	Эдуард	Яков	Галина	Карина
1	+	-	-	-	-
2	-	-	-	+	-
3	-	+	-	-	-
4	-	-	+	-	-
5	-	-	-	-	+









Три лягушки



Три лягушки находятся на дне колодца глубиной 60 м. За день они поднимаются на 18 м. каждая, а потом спускаются первая на 12 м, вторая на 16 м, третья на 17 м. и остаются на своих местах до следующего дня. На следующий день каждая лягушка проделывает снова такой же маршрут и т.д. Через сколько дней лягушки выйдут из колодца?





- 1 лягушка – 8 дней;
- 2 лягушка – 22 дня;
- 3 лягушка – 43 дня.









Винни-Пух купил себе на день рождения 12 банок варенья и пригласил в гости Пятачка.

Известно, что Пятачек ест варенье в 2 раза медленнее, чем Винни-Пух. Через 2 часа все варенье было съедено. Сколько банок варенья съел Пятачек за это время?





• 4 банки варенья







Перед началом Турнира Четырех болельщики высказали следующие предположения по поводу своих кумиров:

- А) Волк победит, Лиса – вторая;
 - В) Лиса – третья, Заяц – первый;
 - С) Волк – последний, а первый – Дракон.
- Когда соревнования закончились, оказалось, что каждый из болельщиков был прав только в одном из своих прогнозов.

Какое место на турнире заняли Дракон, Заяц, Лиса, Волк?





- 1-заяц;
- 2-лиса;
- 3-дракон;
- 4-ВОЛК.

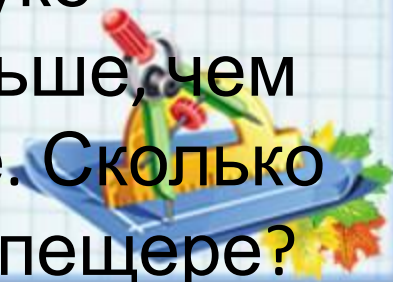








В моей пещере четыре сундука – деревянный, кожаный, стеклянный и кованый – и четыре шкатулки – красная, синяя, зеленая и желтая. В зеленой шкатулке лежит 4 изумруда, в красной – 3 рубина, в синей – 2 сапфира, а в желтой – только один бриллиант. В деревянном сундуке столько же драгоценных камней, сколько и в красной шкатулке, в кожаном сундуке столько же драгоценных камней, сколько в синей и зеленой шкатулке вместе. Стеклянный сундук пуст. А в кованом сундуке драгоценных камней в два раза больше, чем в желтой и красной шкатулке вместе. Сколько всего драгоценных камней у меня в пещере?





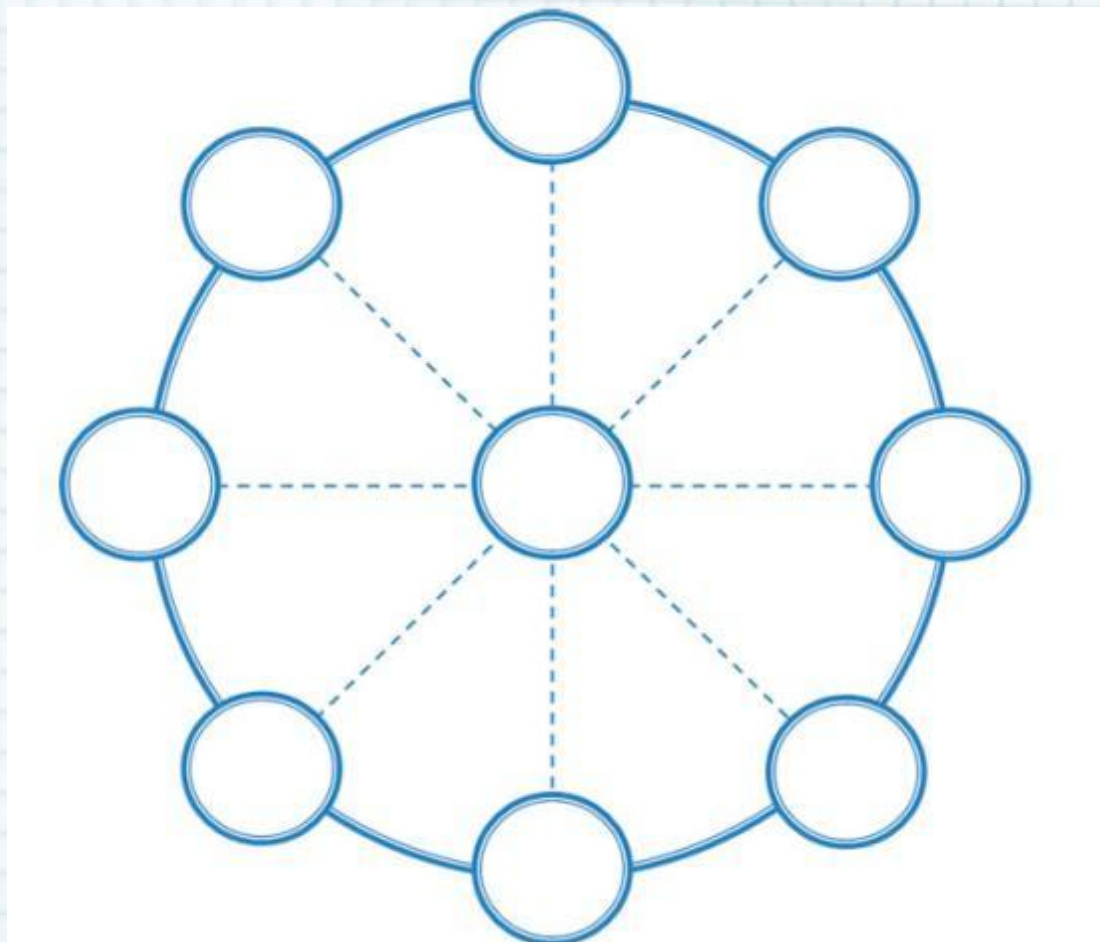
• 27

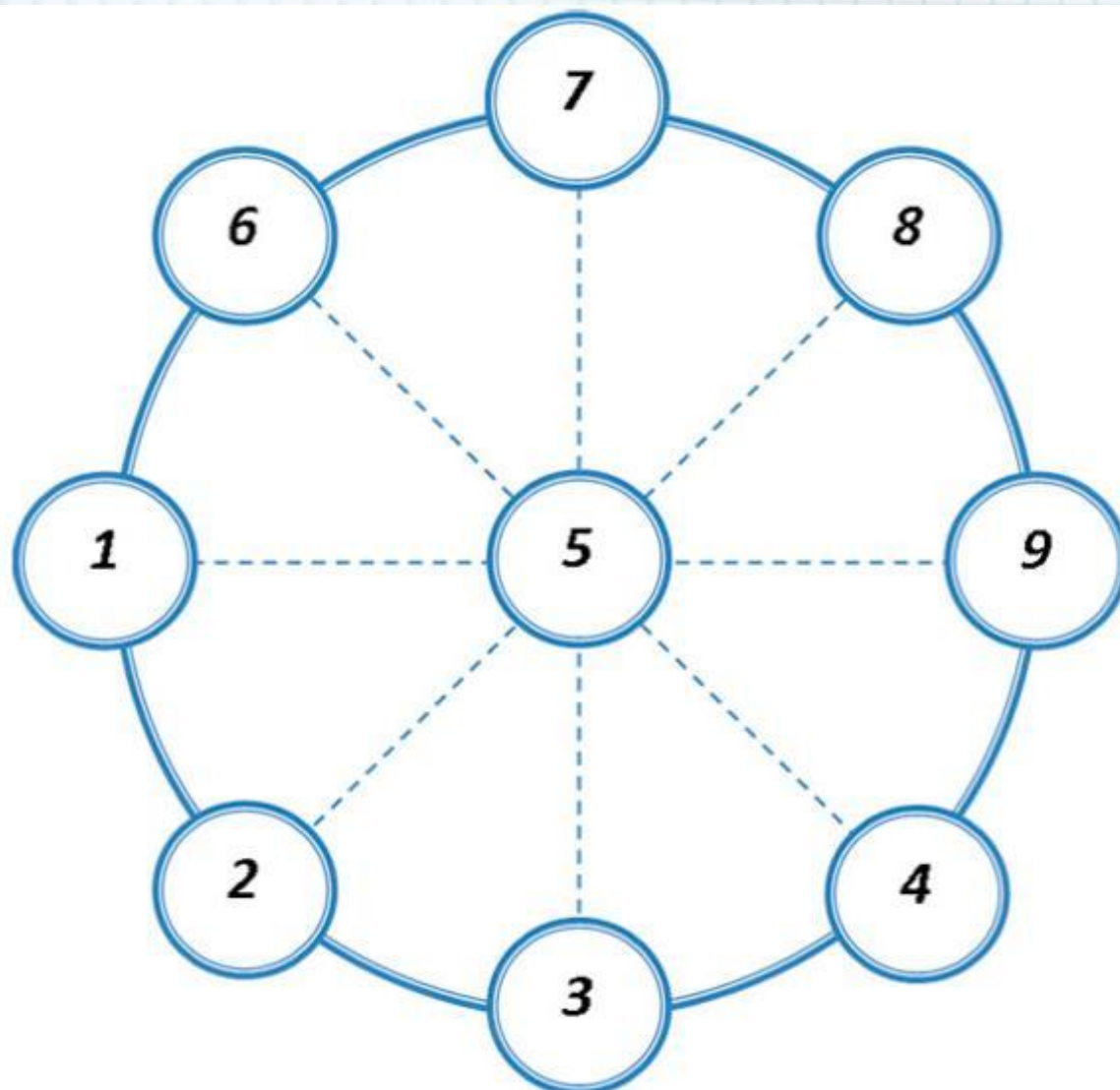






Цифры от 1 до 9 разместите в кольцо так, чтобы одна цифра была в центре кольца, прочие – у концов каждого диаметра и чтобы сумма трех чисел каждого ряда составляла 15







До новых встреч!

