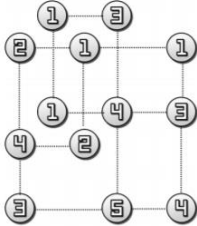
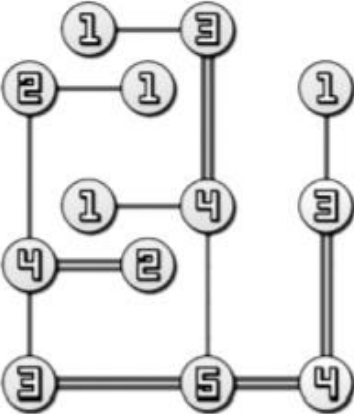
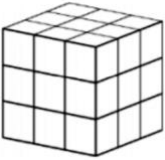
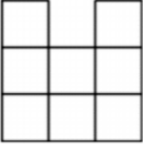


Игра «Эу Баста»

	Числа	Логика	Разнобой
10	<p>В пирамидке ниже в каждом из прямоугольников записали число по следующему правилу: числа записанное в каком-либо прямоугольнике (кроме нижнего ряда) равно сумме чисел, записанных в двух соседних к нему прямоугольниках нижнего ряда. Затем часть чисел стёрли. Какое число должно стоять в закрашенном прямоугольнике?</p>	<p>В турнире по настольному теннису каждый из ребят Батырхан, Торбек и Валихан защищали честь своего класса. Один из них учился в 4"А", другой – в 4"Б", а третий – в 4"В". Первую партию играли Батырхан и ученик 4"А" класса. Вторую партию играл Валихан с учеником 4"В" класса, а Батырхан отдыхал. В каком классе учится каждый из мальчиков.</p>	<p>У Тома имеется 10 коробок весом 15 кг, 13 кг, 11 кг, 10 кг, 9 кг, 8 кг, 4 кг, 2 кг, 2кг, 1 кг. Ему необходимо разложить эти коробки по трём ящикам. В каждый ящик можно положить не более 25 кг. Помогите Тому это сделать.</p>
Ответ:	3	<p>Валихан – 4"А" Батырхан – 4"Б" Торбек – 4"В".</p>	<p>Например, {15,10}, {13,8,4}, {11,9,2,2,1}. Или {15,10}, {13,8,2, 2}, {11,9,4,1}. Или {15,10}, {13,11,1}, {9,8,4,2,2} Возможны и другие ответы.</p>
20	<p>Запишите 10-значное число такое, что первая цифра этого числа показывает сколько нулей в этом числе, вторая цифра – сколько единиц в этом числе, третья цифра – сколько двоек и так далее, последняя цифра показывает сколько девяток в этом числе.</p>	<p>В летнем лагере 9 учеников едят мороженое каждый день, 11 учеников едят мороженое каждый второй день, а остальные ученики не едят мороженое вообще. Вчера 16 учеников ели мороженое. Сколько учеников съедят мороженое сегодня?</p>	<p>В каждом кружочке запишите числа так, чтобы сумма любых трёх чисел, образующих треугольник равнялась 30, а сумма любых четырёх чисел, образующих четырёхугольник, равнялась 40.</p>
Ответ:	6210001000	13 учеников	

30	<p>Какое число пропущено?</p>	<p>Уберите ровно 5 спичек, чтобы равенство стало верным.</p> $18 \times 6 = 98$	<p>Возможны и другие ответы.</p> <p>Сколько прямоугольников на рисунке? Прямоугольники, составленные из нескольких фигур, тоже считаются.</p>
Ответ:	<p style="text-align: center;">24</p> <p>Сумма правых чисел равно левому, умноженному на 5</p>	$6 \times 6 = 36 \quad 18 \times 6 = 78$	40
40	<p>Составьте десять разных сумм из чисел от 1 до 5, так чтобы в каждой из этих сумм все числа были разные.</p>	<p>После футбольного матча Вася сказал: «Я забил в этом матче мячей на 1 больше, чем все остальные вместе взятые». Петя: «Я забил в этом матче мячей на 2 больше, чем все остальные вместе взятые». Олег: «В первом тайме мячей забили в два раза меньше, чем во втором». Дима: «Я забил ровно половину мячей от забитых в первом тайме». Какое наибольшее количество высказываний могло оказаться правдой?</p>	<p>Количество рыбин, которые поймал Волк, выражено двузначным числом. Все рыбины можно разделить на две, три или пять одинаковых кучек. Сколько рыб мог поймать Волк. Приведите все возможные ответы.</p>
Ответ:	<p>Например, 1+2, 1+3, 1+4, 1+5, 2+5, 3+5, 4+5, 1+4+5, 2+4+5, 3+4+5 Возможны и другие ответы.</p>	3	<p style="text-align: center;">30, 60, 90</p> <p>Правильно только в случае, если все ответы есть, и лишних ответов нет, порядок не важен.</p>
50	<p>Какое число пропущено в четвёртом треугольнике?</p>	<p>Соедините числа мостами так, чтобы общее количество мостов, выходящих из каждого числа, равнялось этому числу. Мосты могут проходить только по намеченным линиям и не могут пересекаться. Мосты бывают одинарные и двойные (считаются за два).</p>	<p>Арман поймал за 6 дней 1024 мухи. Каждый день он отлавливал столько мух, сколько во все предыдущие дни вместе. Сколько мух поймал он за каждый из этих дней?</p>

			
Ответ:	<p style="text-align: center;">29</p> <p>Число, записанное в треугольнике равно произведению двух самых больших чисел минус квадрат самого маленького: $9 \cdot 5 - 4^2 = 29$.</p>		<p style="text-align: center;">32,32, 64, 128, 256, 512</p> <p>Все ответы в любом порядке.</p>
<p style="text-align: center;">60</p>	<p>Число называется <i>палиндромом</i>, если оно читается одинаково слева направо и справа налево, например 24342. Среди пятизначных палиндромов, которые делятся на 45, нашли самое большое число и самое маленькое. Чему равна их разность?</p>	<p>За круглым столом сидят 30 человек – рыцари и лжецы (рыцари всегда говорят правду, а лжецы всегда лгут). Известно, что у каждого из них за этим же столом есть ровно один друг, причем у рыцаря этот друг – лжец, а у лжеца этот друг – рыцарь (дружба всегда взаимна). На вопрос «Сидит ли рядом с вами ваш друг?» сидевшие через одного ответили «Да». Сколько из остальных могли также ответить «Да»?</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex-grow: 1;"> <p>Куб на картинке слева сложили из 27 маленьких кубиков. Какое минимальное количество маленьких кубиков нужно убрать, чтобы вид сверху, вид справа и вид спереди был как на картинке справа?</p> </div>  </div>
Ответ:	<p style="text-align: center;">9090=59895–50805.</p>	<p style="text-align: center;">0</p>	<p style="text-align: center;">7</p>