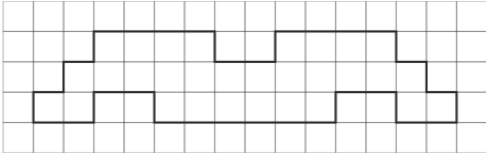
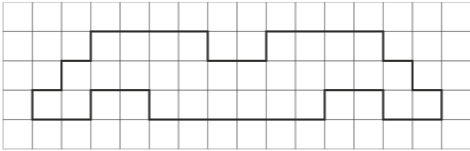

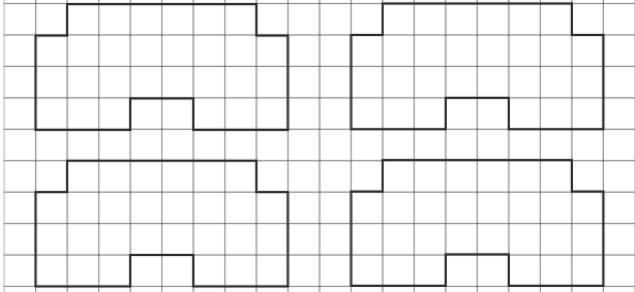


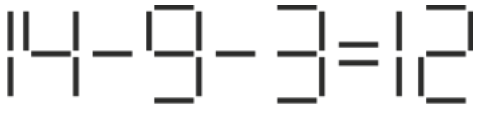
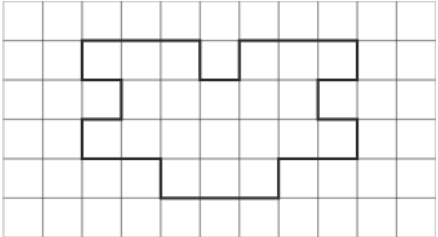
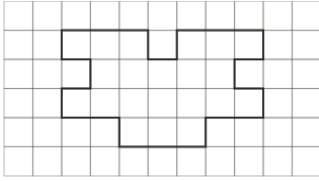
### 3 класс

Блок 1	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	Таня опоздала на урок художественной гимнастики на 15 минут. Во сколько занятие закончится, если Таня пришла в 15-45 и пропустила в 8 раз меньше, чем ей осталось?		
2	Маша, Катя, Ваня и Юра собирали марки. За день Маша приобрела на 5 марок больше, чем Катя, а Ваня - на 6 марок больше, чем Юра. Укажите сколько марок они могли вместе приобрести. а) 9; б) 22; в) 35		
3	Четыре щенка Тузик, Шарик, Бобик и Хвостик грызли косточки. Два щенка сгрызли по 3 косточки, а два других – 5 и 6 косточек. Бобик сгрыз столько косточек, сколько сгрызли два его соседа по будке вместе. Хвостик сгрыз больше, чем Шарик. Сколько костей сгрыз Тузик?		
4	Разделите фигуру на 3 равные части. 		

### 3 класс

Блок 2	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>С пальмы на землю друг на друга падают спелые кокосы. В 4-х верхних рядах оказалось 10 кокосов. Сколько будет кокосов в верхних девяти рядах, если коксы на земле выстраиваются в виде пирамидки, в которой в каждом следующем ряду на один кокос больше, чем в предыдущем?</p>		
2	<p>Разделите на 4 равные части. Придумайте 4 способа (форма фигур должна быть разной).</p> 		
3	<p>Пять ребят поделились на 2 команды и стали отгадывать загадки, причём каждый отгадал хотя бы 1 загадку. Первая команда состояла из Веры, Нади и Любы, а вторая – из Толи и Коли. Вера отгадала на 3 загадки больше, чем Надя, но на одну меньше, чем Люба. Толя отгадал на 2 загадки меньше Коли. Сколько загадок могли отгадать ребята вместе? а) 13; б) 31</p>		
4	<p>Настенные часы отстают на 7 минут в час. В 8 часов утра на них установили точное время. Какое время покажут часы в 6 часов вечера?</p>		

### 3 класс

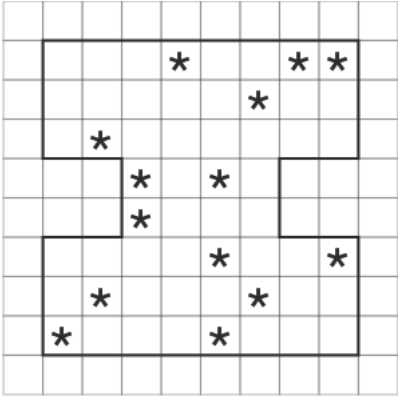
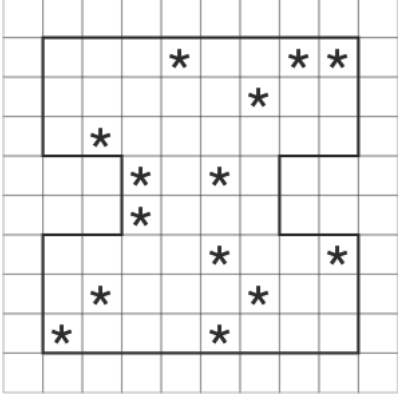
Блок 3	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>Переставьте две палочки, чтобы равенство было верным.</p> <p style="text-align: center;">  </p>		
2	<p>Олимпиады по математике в 28 школе – это круто! Найдите какое-нибудь решение ребуса:</p> <p style="text-align: center;"><b>М + А + Т + Е + М + А + Т + И + К + А = 28 + М</b></p>		
3	<p>Сколько всего дат в 2022 году можно записать в формате ДД.ММ.ГГ с помощью двух различных цифр?</p>		
4	<p>Разделите фигуру на три равные части.</p> <p style="text-align: center;">  </p>	<p style="text-align: center;">  </p>	



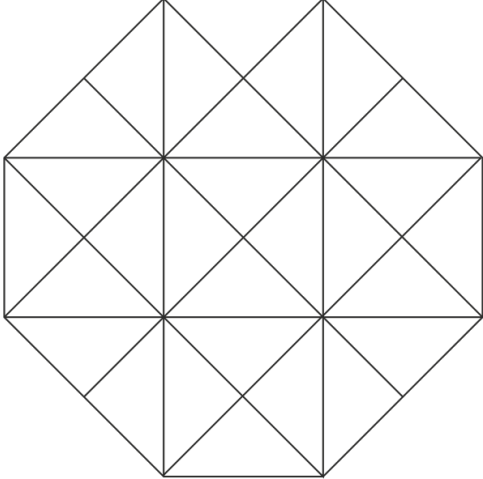
## 4 класс

Блок 2	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>В игру играли две команды. Первая команда состояла из Артёма, Насти и Серёжи, а вторая – из Игоря и Лены. Артём и Игорь набрали одинаковое количество очков. Настя набрала на два очка больше Артёма и на одно меньше Серёжи. А Лена набрала на 5 очков больше Игоря. Сколько очков могли набрать обе команды вместе? а) 49 б) 45 в) 56</p>		
2	<p>Переставьте две палочки, чтобы равенство было верным.</p> $14 - 9 - 3 = 12$		
3	<p>Поместите в квадратики цифры 1, 2, 3, 4, 5 в каждую по одному разу так, чтобы результат выражения был наибольшим.</p> $\square \cdot (\square \square + \square) : \square$		
4	<p>Настенные часы отстают на 7 минут в час. В субботу в 8 часов вечера на них установили точное время. Сколько покажут часы в 6 часов утра понедельника?</p>		

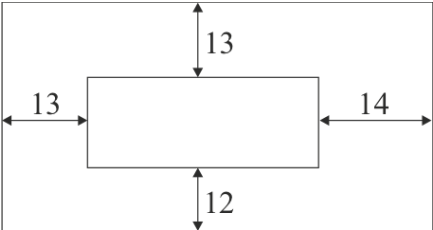
## 4 класс

Блок 3	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>При сложении двух чисел Роберт поставил лишний ноль на конце одного из слагаемых и получил в сумме 743 вместо 221. Какие числа он складывал?</p>		
2	<p>Разделите фигуру на несколько равных частей так, чтобы в каждой части оказалась ровно одна звездочка.</p> 		
3	<p>Азя старше Язи на 15 лет, а через год им вместе будет 105 лет. Сколько лет назад Язя был в 4 раза младше Ази?</p>		
4	<p>Буратино, Мальвина и Пьеро обсуждали, кто поставил меньше всех клякс в тетрадке.          Буратино: «Пьеро поставил не меньше всех клякс»          Пьеро: «Я поставил клякс меньше Буратино»          Мальвина: «Пьеро поставил клякс меньше меня»          При этом только то, кто поставил меньше всего клякс в тетрадке сказал неправду, а остальные сказали правду.          Кто поставил меньше всего клякс?</p>		

## 5 класс

Блок 1	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>Переставьте две палочки, чтобы равенство стало верным.</p> $\text{E} \times \text{S} = \text{S3}$		
2	<p>В игру играли две команды. Первая команда состояла из Артёма, Насти и Серёжи, а вторая – из Игоря и Лены. Артём и Игорь набрали одинаковое количество очков. Настя набрала на два очка больше Артёма и на одно меньше Серёжи. А Лена набрала на 5 очков больше Игоря. Сколько очков могли набрать обе команды вместе? а) 49 б) 45 в) 56</p>		
3	<p>Сколько всего дат в 2022 году можно записать в формате ДД.ММ.ГГ с помощью двух различных цифр?</p>		
4	<p>Сколько квадратов на картинке?</p> 		

## 5 класс

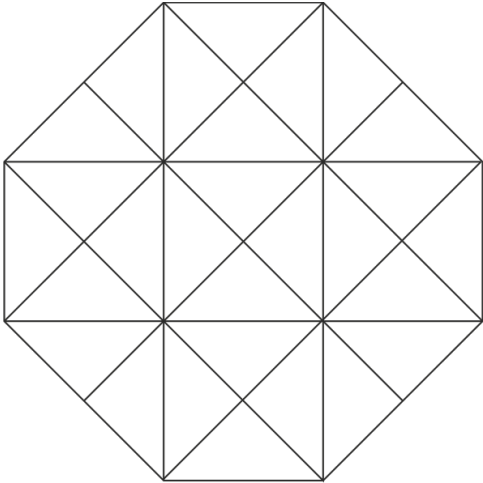
Блок 2	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>Поставьте вместо * различные цифры от 1 до 9, чтобы равенство стало верным:</p> $\begin{array}{r} * * * \\ - * * * \\ \hline * * * \end{array}$		
2	<p>На рисунке показаны расстояния между параллельными сторонами двух прямоугольников. На сколько периметр большего прямоугольника больше периметра маленького?</p> 		
3	<p>Натуральные числа <math>\triangle, \triangle, \odot, \otimes, \diamond, \otimes</math> идут в порядке возрастания, причём каждое следующее на одно и то же число больше предыдущего. Какие-то два из этих чисел равны 3 и 15. Определите минимальную и максимальную возможную разность</p> $\otimes - \triangle$		
4	<p>Поместите в квадратики цифры 3, 4, 5, 6 в каждую по одному разу так, чтобы результат выражения был наименьшим.</p> $\left( \begin{array}{ c c } \hline \square & \square \\ \hline \end{array} - \square \right) \cdot \square$		



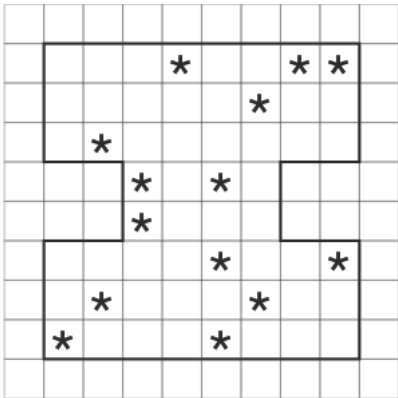
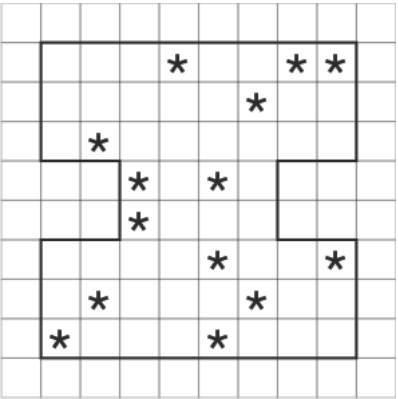
## 5 класс

Блок 3	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>Разделите фигуру на 2 равные части.</p>		
2	<p>Из 200 человек 150 знает английский, 160 испанский, 150 немецкий. Каждый владеет, по крайней мере, одним языком. Никто не владеет одновременно ровно двумя иностранными языками. Сколько человек из этих 200 человек знает 3 языка?</p>		
3	<p>Разделите фигуру на несколько равных частей так, чтобы в каждой части оказалась ровно одна звездочка.</p>		
4	<p>Азя старше Язи на 15 лет, а через год им вместе будет 105 лет. Сколько лет назад Язя был в 4 раза младше Ази?</p>		

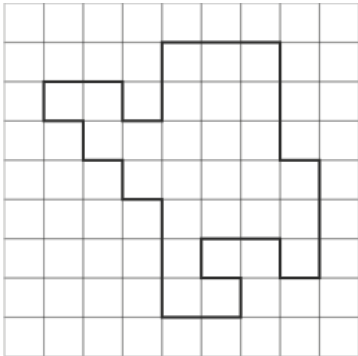
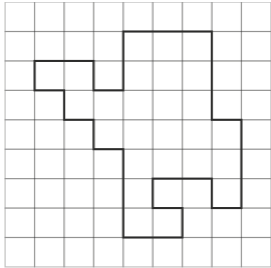
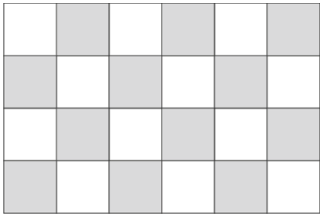
## 6 класс

Блок 1	Команда:	Ставка	
№	Задача	Ответ	
1	<p>На стадионе сиденья расположены в 10 рядов, причем в каждом следующем ряду мест на 20 больше, чем в предыдущем, а в последнем ряду 280 мест. Сколько человек вмещает стадион?</p>		
2	<p>Из 200 человек 150 знает английский, 160 испанский, 150 немецкий. Каждый владеет, по крайней мере, одним языком. Никто не владеет одновременно ровно двумя иностранными языками. Сколько человек из этих 200 человек знает 3 языка?</p>		
3	<p>Сколько треугольников на картинке?</p> 		
4	<p>Реши арифметический ребус, заменив разные буквы – разными цифрами, а одинаковые – одинаковыми.</p> <p style="text-align: center;"><b>ВАЛЯ+ГАЛЯ = ДУЭТ</b></p>		

## 6 класс

Блок 2	Команда:	Ставка
№	Задача	Ответ
1	<p>Алёна написала четырехзначное число, в котором все цифры различные, и сделала про него четыре утверждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сумма первой и четвертой цифры равна сумме второй и третьей.</li> <li>2. Все цифры числа больше 5.</li> <li>3. Сумма первой и третьей цифр больше 9.</li> <li>4. Вторая цифра меньше четвертой.</li> </ol> <p>Два из этих утверждений правдивы, а два других ложны. Какое наибольшее число могла написать Алёна?</p>	
2	<p>Какое натуральное число нужно прибавить ко всем трём числам, чтобы получилось верное равенство?</p> $14 \times 40 = 1264$	
3	<p>Разделите фигуру на несколько равных частей так, чтобы в каждой части оказалась ровно одна звездочка.</p> 	
4	<p>Составьте самое большое и самое маленькое десятизначное число, в котором все цифры различны, и каждая цифра в сумме со своим соседом справа или слева равна 9. Найдите разность этих двух чисел.</p>	

## 6 класс

Блок 3	Команда:	Ставка									
№	Задача	Ответ									
<b>1</b>	<p>Разделите фигуру на две равные части.</p> 										
<b>2</b>	<p>Обойдите шахматным конём доску 6*4, побывав в каждой клетке ровно один раз. Ответ следует дать следующим образом: поставить номер каждого хода в соответствующую ему клетку доски. Начинать разрешается с любой клетки.</p>										
<b>3</b>	<p>Старуха Шапокляк и крыса-Лариса прыгали по лужам. Прыгнув в очередную лужу, крыса-Лариса на половину своего роста оказалась в воде, а Шапокляк - всего на 1/10 своего роста? Какова глубина этой лужи, если крыса-Лариса ниже Шапокляк на 1 м 20 см.</p>										
<b>4</b>	<p>Прямоугольник со сторонами 15 и 10 см разрезали на 9 прямоугольников поменьше, стороны которых выражены в целых числах. Площади некоторых из них указаны на рисунке. Найдите площадь прямоугольника в центре.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;">15</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;">12</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">X</td> <td style="width: 20px; height: 20px;">28</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;">15</td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>		15		12	X	28		15		
	15										
12	X	28									
	15										