

# Математический



Толя выше Пети, Петя выше Саши,  
Дима ниже Саши.  
Кто из мальчиков самый высокий?



Толя

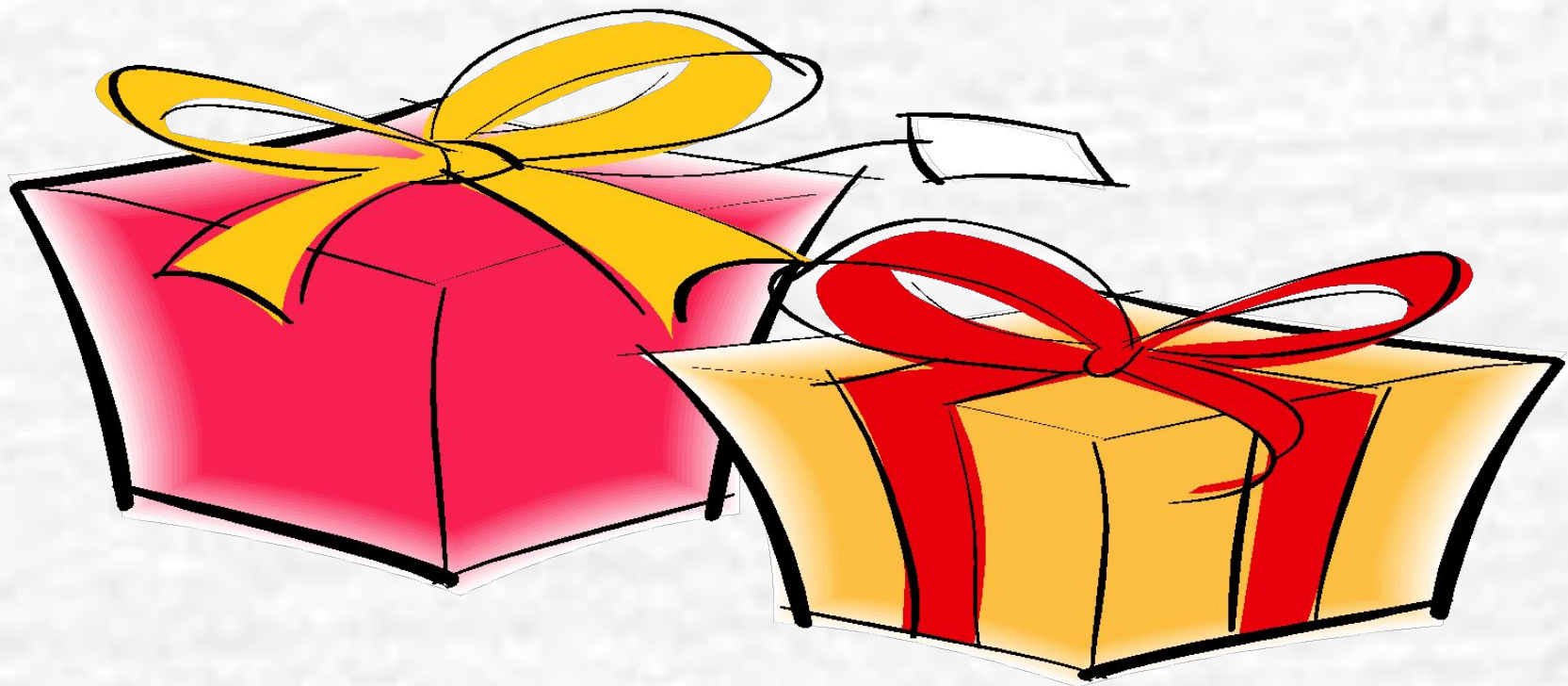


В двух коробках лежат шарики: в одной – только белые, в другой – только чёрные. Известно, что одна из надписей верна, другая – ложна.

Какого цвета шарики в каждой коробке?



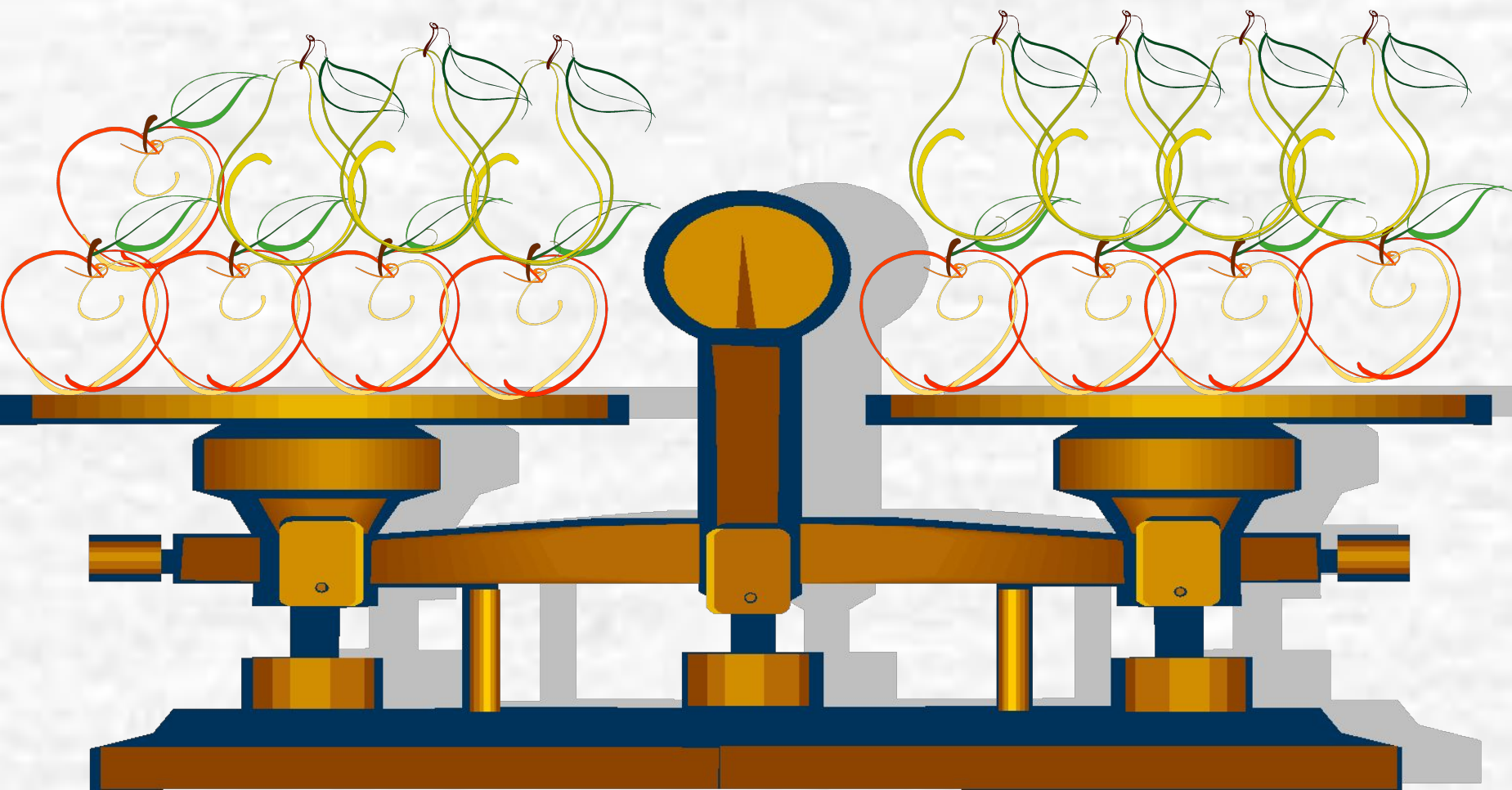


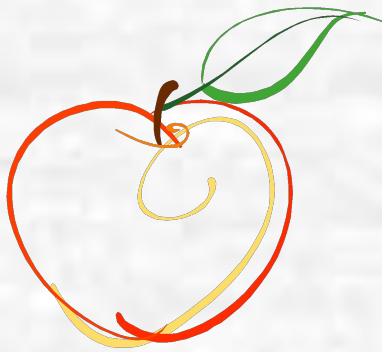


Чёрные шарики

Белые шарики

# Что легче: яблоко или груша?

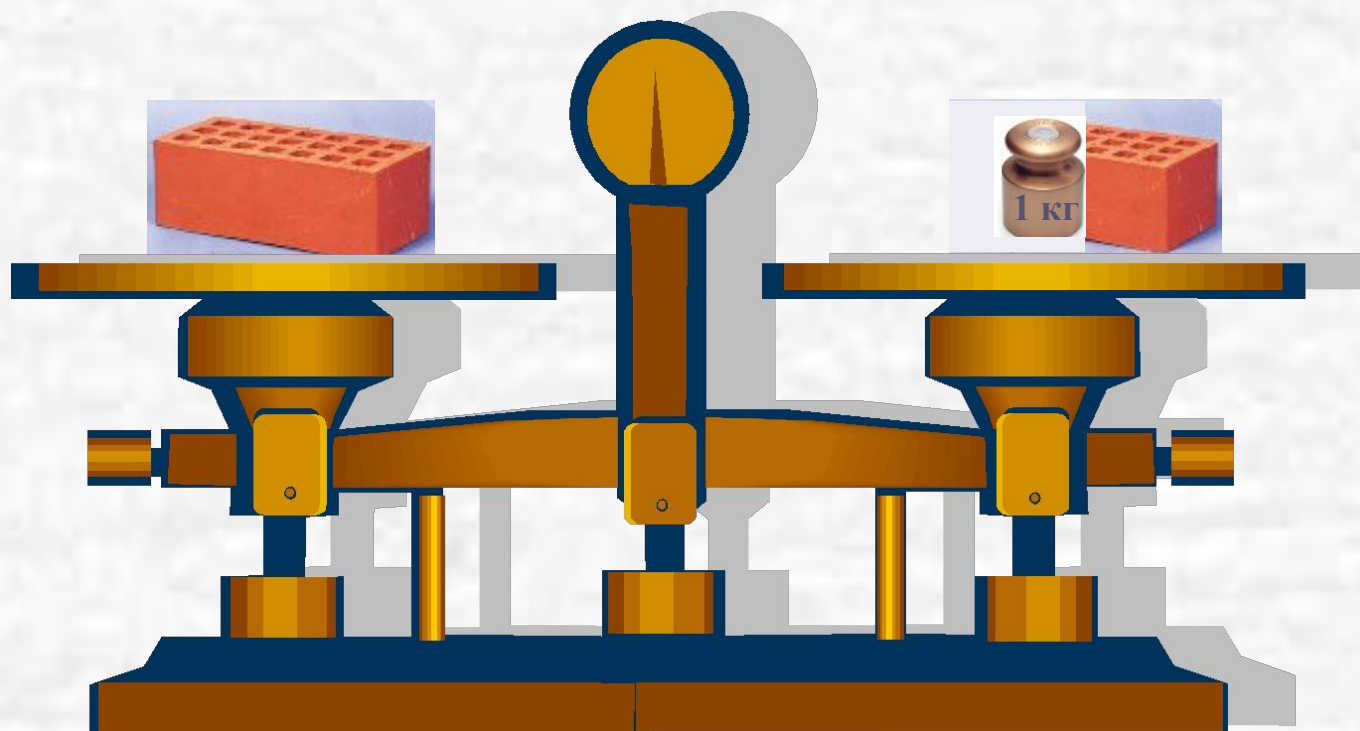




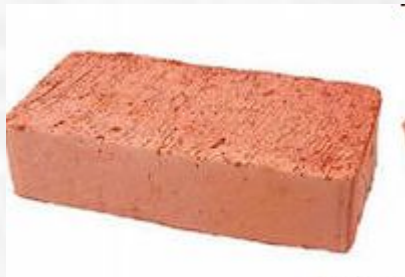
=



# Сколько весит кирпич?







**2 кг**

Трое рыбаков поймали 75 окуней и стали варить уху. Когда один рыбак дал 8 окуней, другой 12, а третий 7, то окуней у них осталось поровну. Сколько окуней поймал каждый рыбак?





**24** окуня



**28** окуней

**23** окуня





Пришёл Иван-царевич в подземелье к  
Кощею Бессмертному Василису  
Прекрасную освободить. В подземелье  
три темницы. В одной из них томится  
Василиса, в другой расположился Змей  
Горыныч, а третья темница – пустая. На  
дверях есть надписи, но все они ложные.



(c) yuzbojuka

RC-MIR.com



«Здесь Василиса  
Прекрасная»



«Темница 3 не пустая»



«Здесь Змей  
Горыныч»

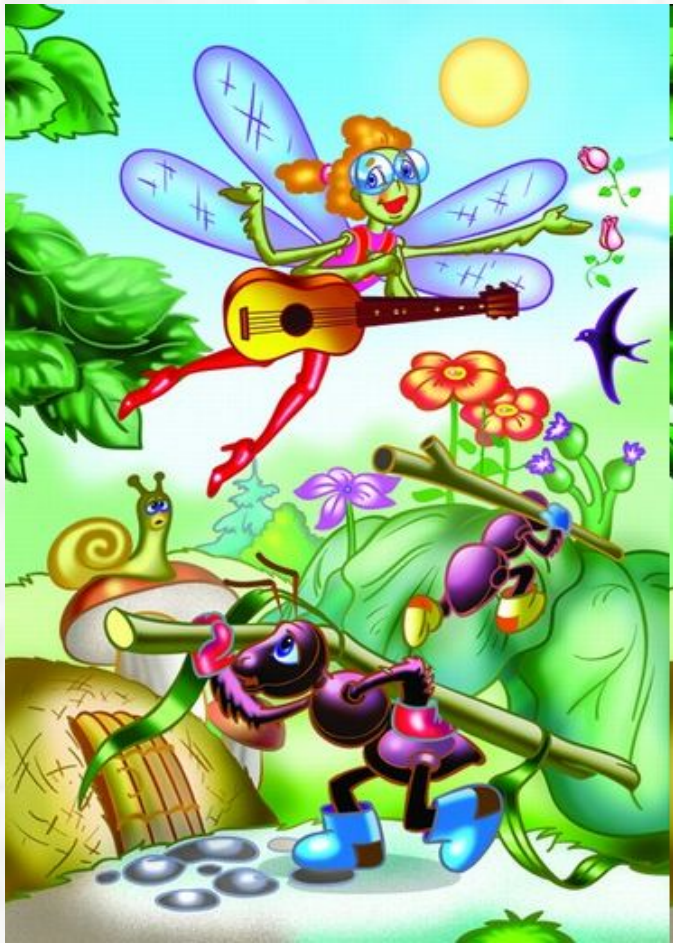
В какой же темнице Василиса?



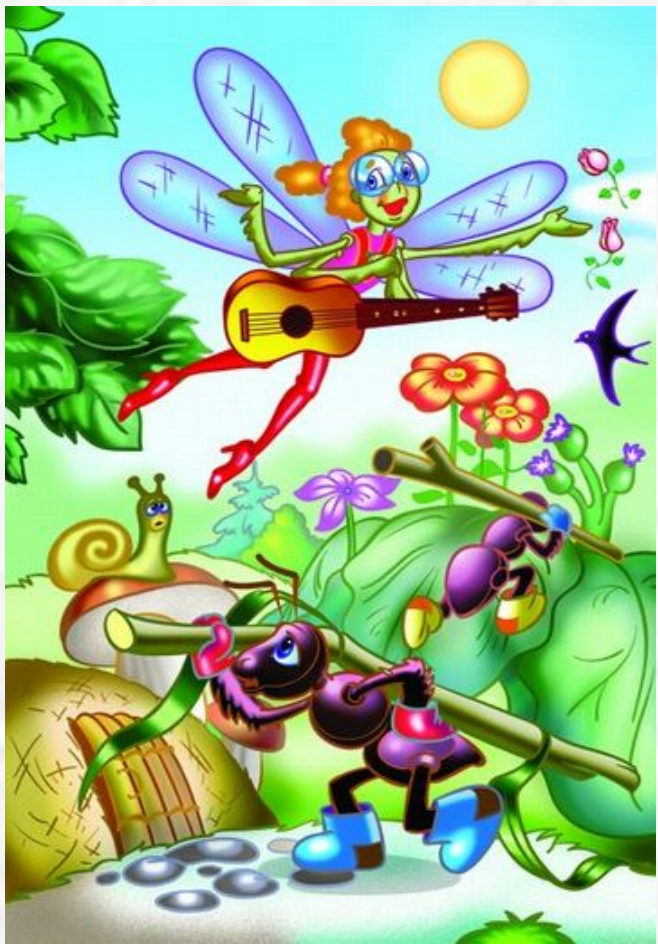
Фото: Голубев Максим / www.xfiles.ru

«Здесь Василиса Прекрасная»



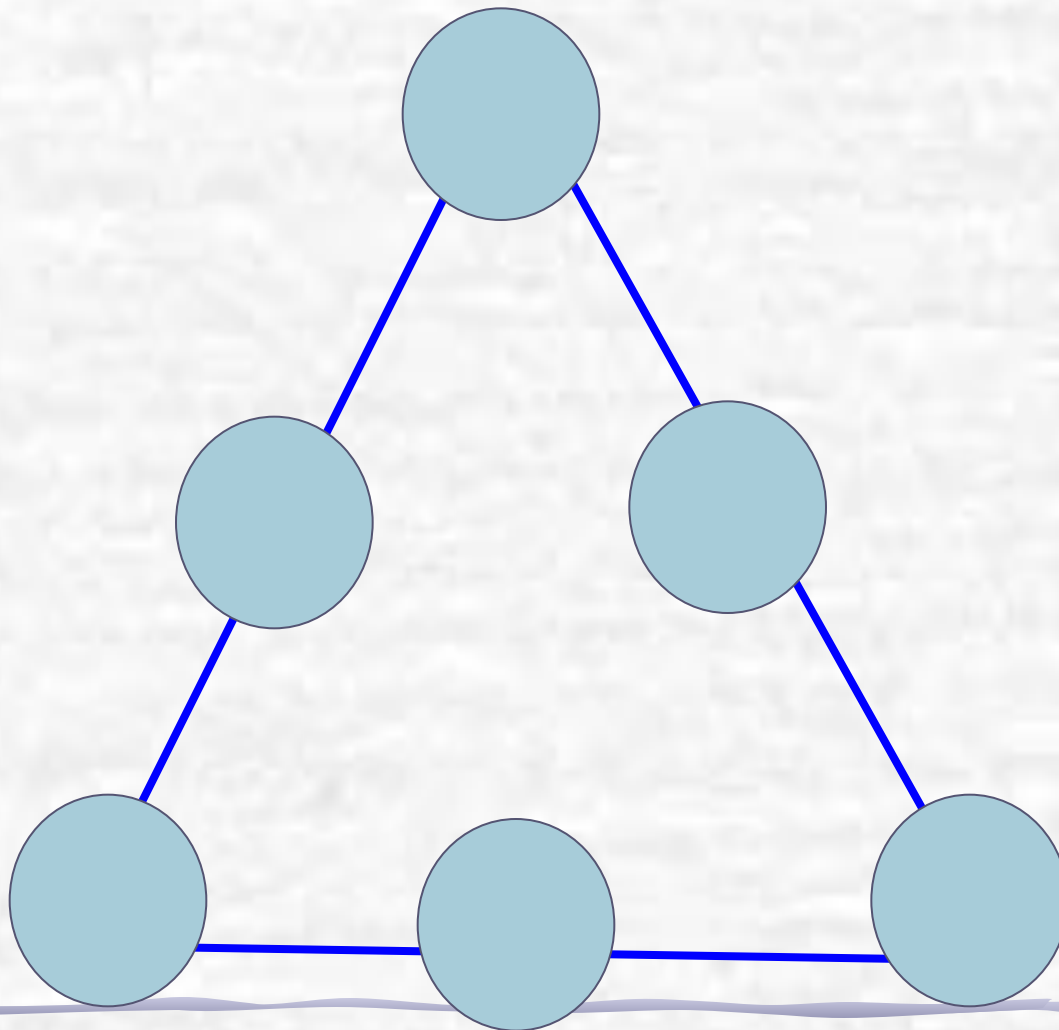


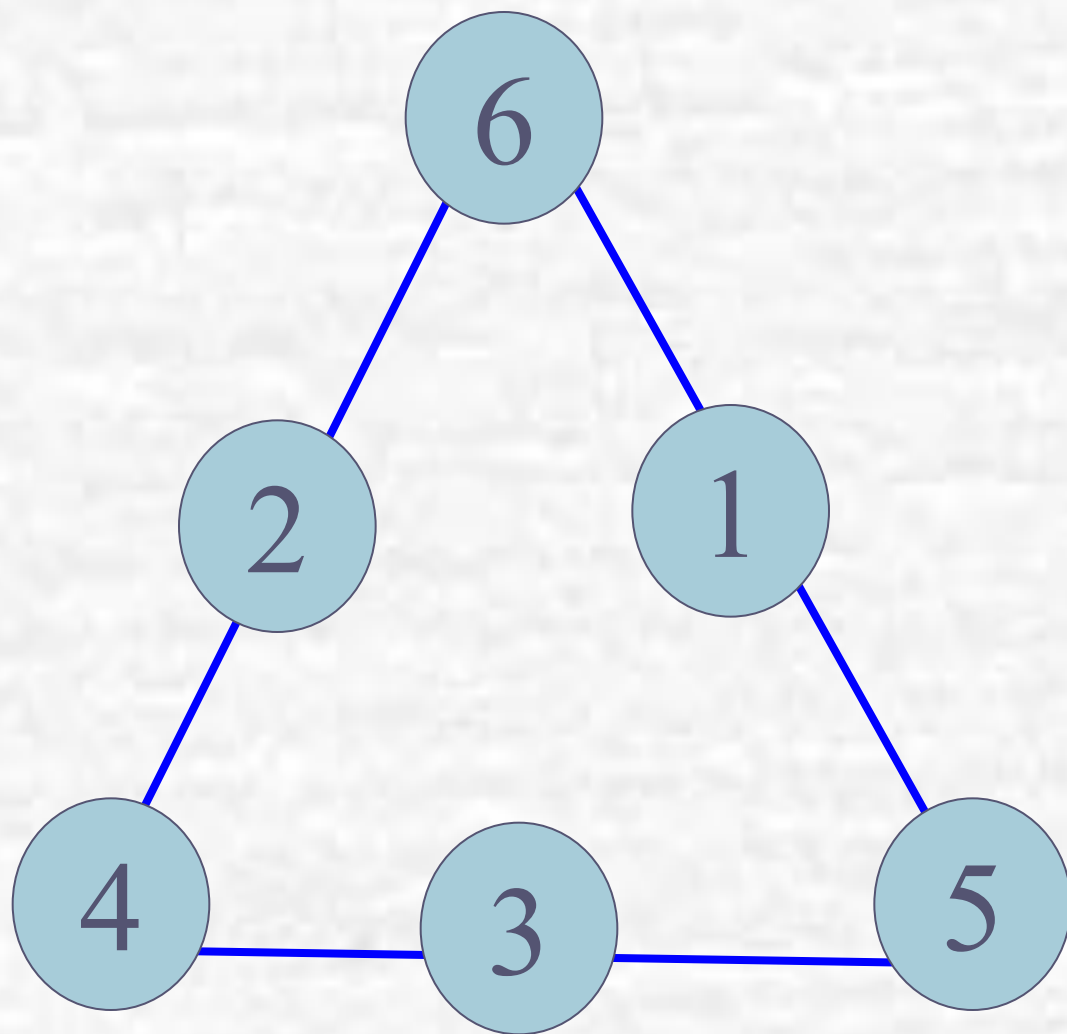
Попрыгунья-Стрекоза  
половину времени  
каждых суток красного  
лета спала, третью часть  
времени каждых суток  
танцевала, шестую часть  
– пела. Остальное время  
она готовилась к зиме.  
Сколько часов в сутки  
Стрекоза готовилась к  
зиме?



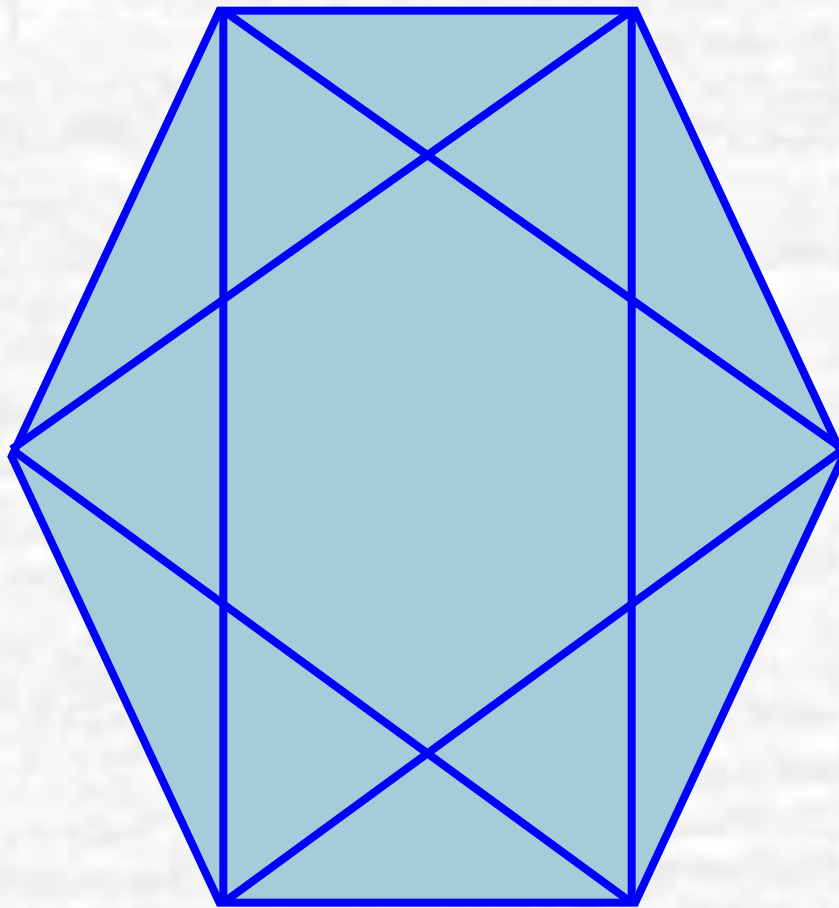
0 часов

Расставь числа 1,2,3,4,5,6 в кружках так, чтобы сумма чисел  
вдоль каждой прямой равнялась 12.

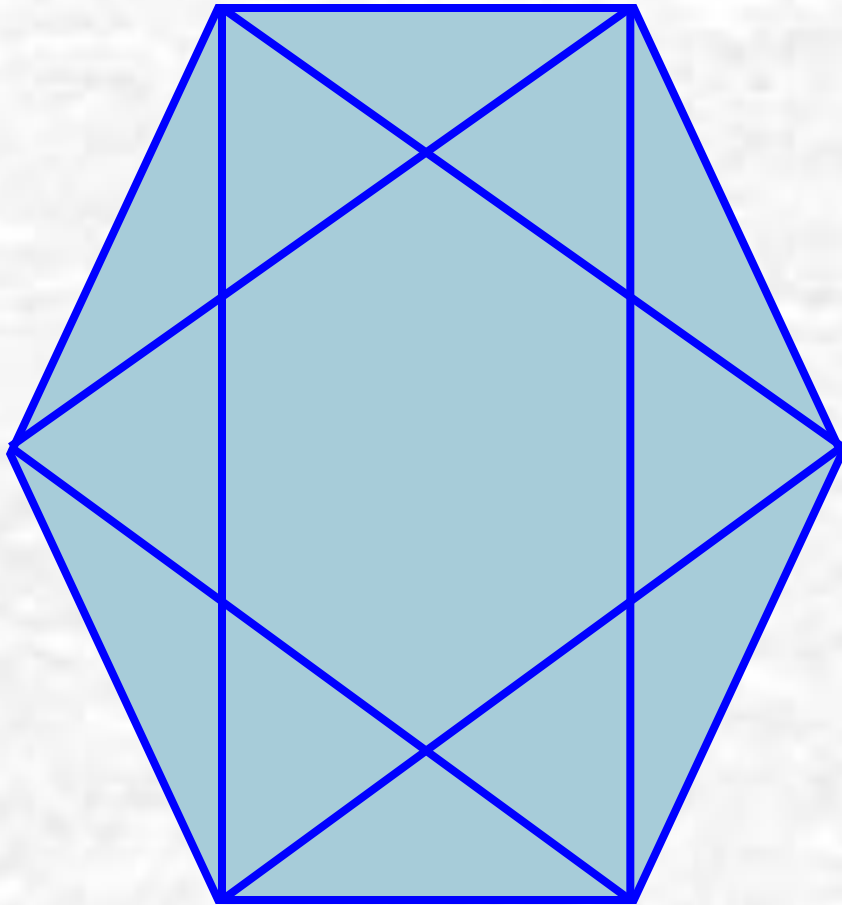




**Сколько треугольников содержит фигура?**







**32**



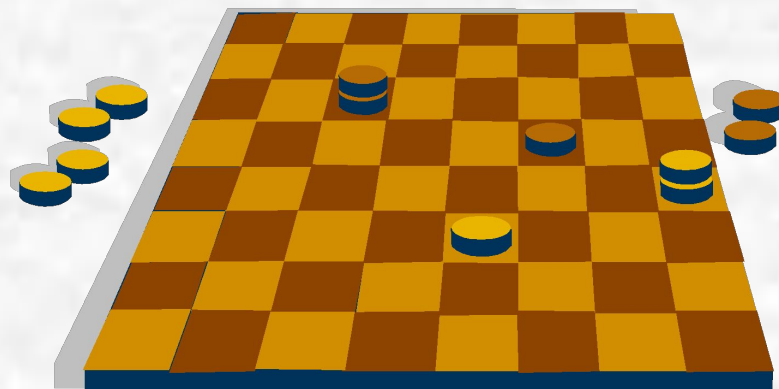
Однажды осенью в  
11 часов вечера  
шёл сильный  
дождь. Как вы  
думаете.

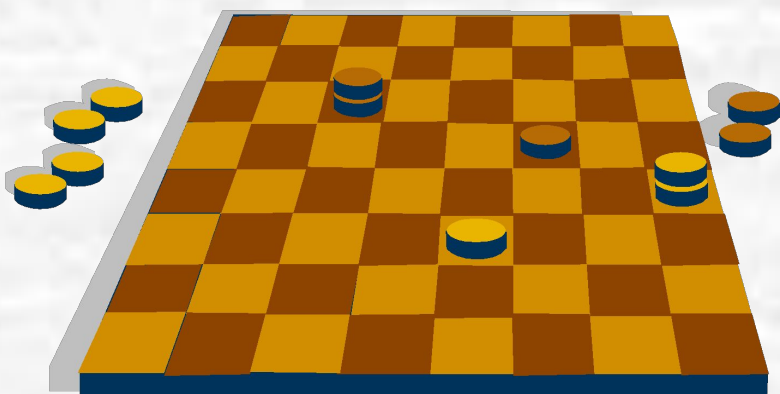
Возможна ли  
солнечная погода  
через 72 часа?



Нет.  
Осенью в  
11 часов  
вечера  
солнце  
не светит

Двое играли в  
шашки 4 часа.  
Сколько часов  
играл каждый  
из них?





4 часа



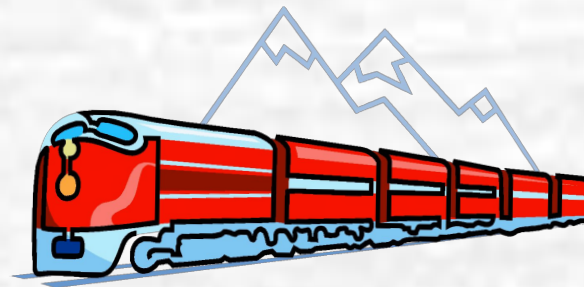
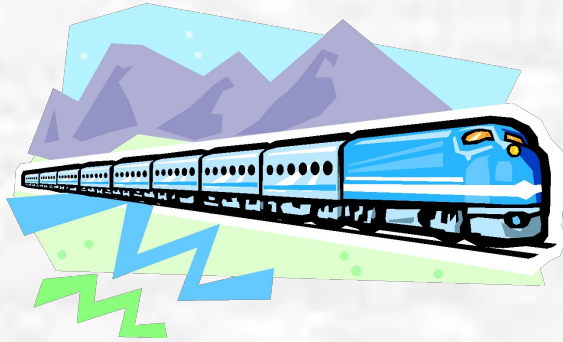
**Улитка за день  
проползает по столбу  
3 м вверх, а за ночь  
опускается на 2 м. За  
сколько дней она  
доберётся до  
вершины столба  
высотой**

**15 м?**

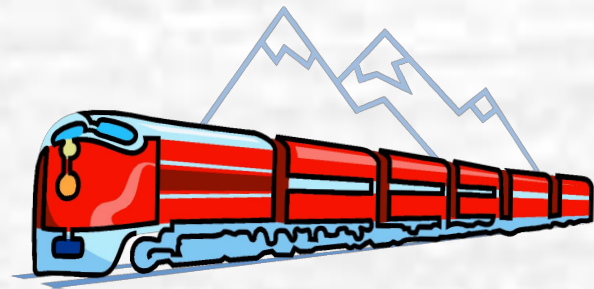




14 дней



Поезд отходит из Санкт – Петербурга в Москву, а через час другой поезд отправляется из Москвы в Санкт – Петербург. Скорости поездов одинаковы. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от Москвы?



из Москвы в Санкт – Петербург



Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?

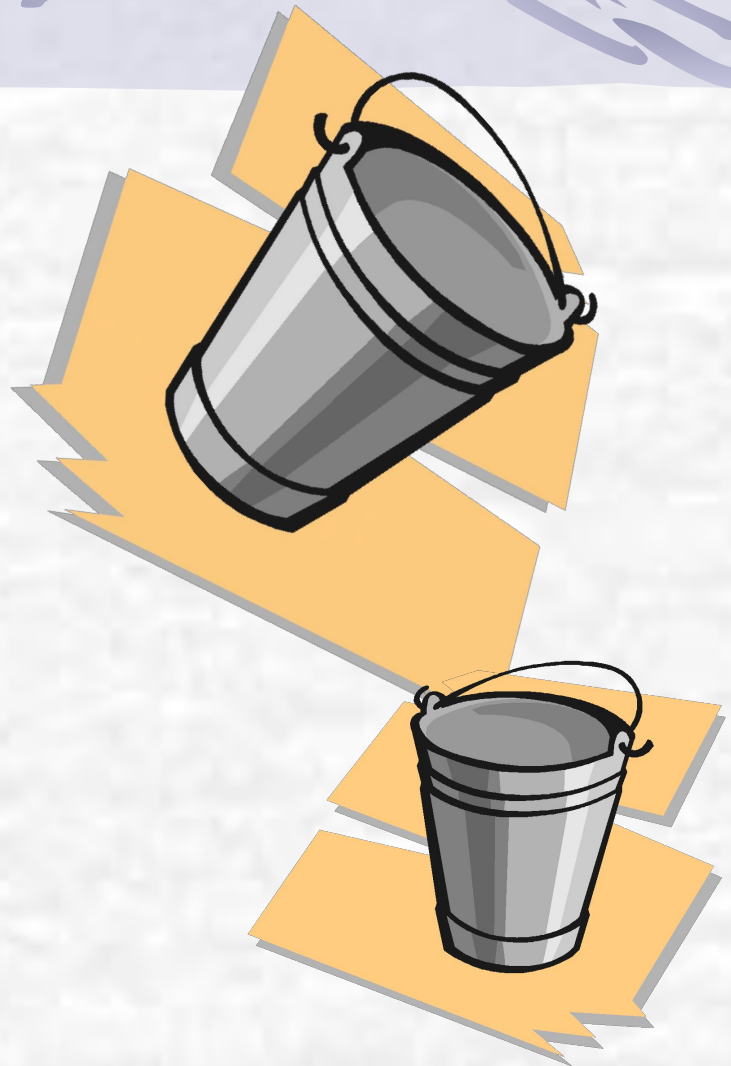




3 кг

Имеются два сосуда вместимостью 3 л и 5 л. Как с помощью таких сосудов налить из водопроводного крана 4 л в третий сосуд?







Как с помощью 7-литрового ведра  
и 3-литровой банки налить в  
кастрюлю ровно 5 л воды?





Отцу 38 лет, а  
сыну 14. Во  
сколько раз  
отец был  
старше сына 6  
лет назад?





В 4 раза

Ваня живёт выше Пети, но ниже Сени,  
а Вася живёт ниже Пети.

Кто из них на каком этаже  
четырёхэтажного дома живёт?





Сеня  
Ваня  
Петя  
Вася



Во дворе гуляли кролики и куры. Всего 12 голов и 38 ног. Сколько было кроликов и сколько кур?





7 кроликов

5 кур



## Продолжите ряд:

- 2, 3, 4, 5, 6, ...
- 10, 9, 8, 7, 6, 5, ...
- 5, 10, 15, 20, ...
- 24, 21, 18, 15, ...
- 1, 2, 4, 8, 16, ...
- 9, 1, 7, 1, 5, 1, ...
- 1, 4, 9, 16, 25, ...
- 1, 8, 27, 64, ...

• 2, 3, 4, 5, 6, ...

• 10, 9, 8, 7, 6, 5, ...

• 5, 10, 15, 20, ...

• 24, 21, 18, 15, ...

• 1, 2, 4, 8, 16, ...

• 9, 1, 7, 1, 5, 1, ...

• 1, 4, 9, 16, 25, ...

• 1, 8, 27, 64, ...

7, 8, 9, 10...

4, 3, 2, 1...

25, 30, 35...

12, 9, 6, 3...

32, 64, 128...

3, 1, 1, 1...

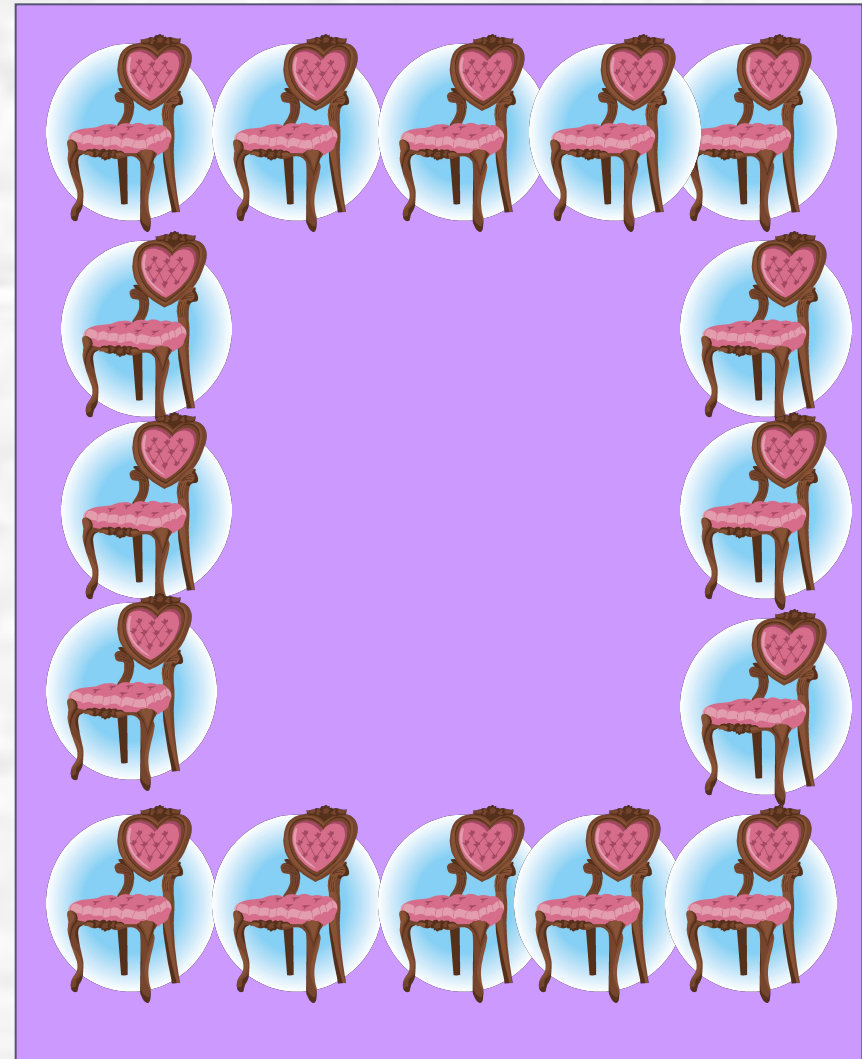
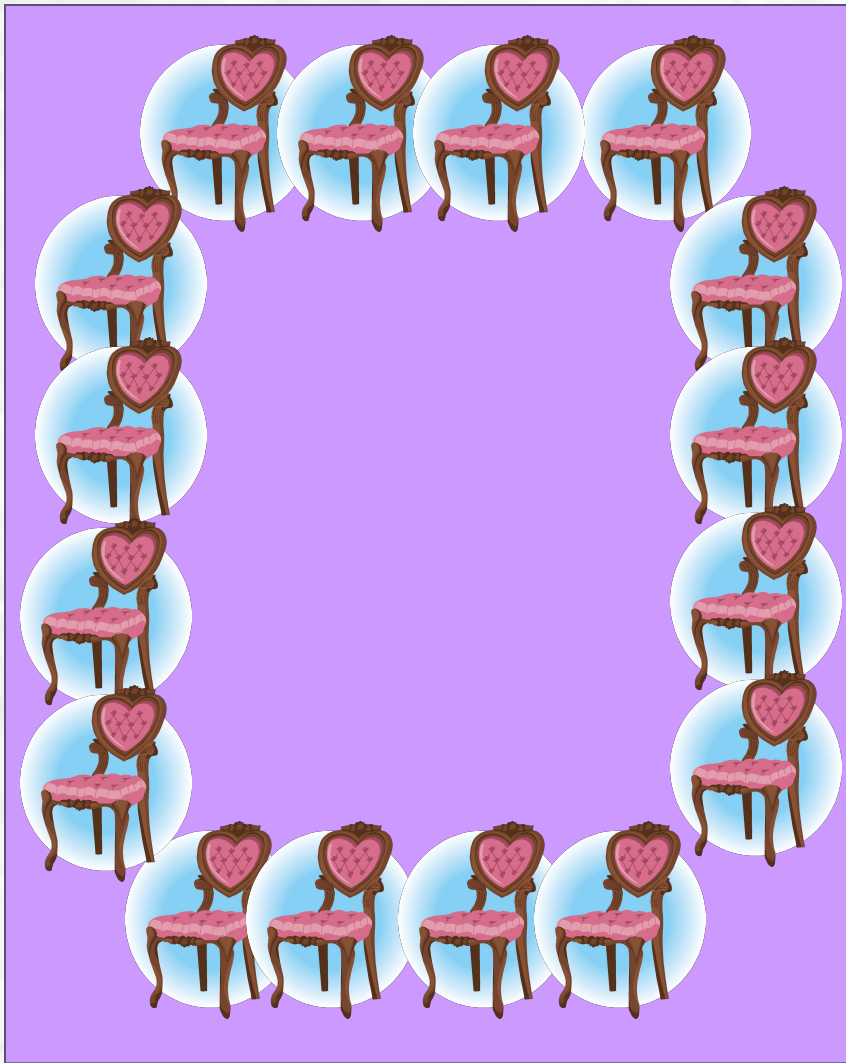
36, 49, 64...

125, 216...



Как расставить 16  
стульев, чтобы у  
каждой из четырёх  
стен комнаты стояло:

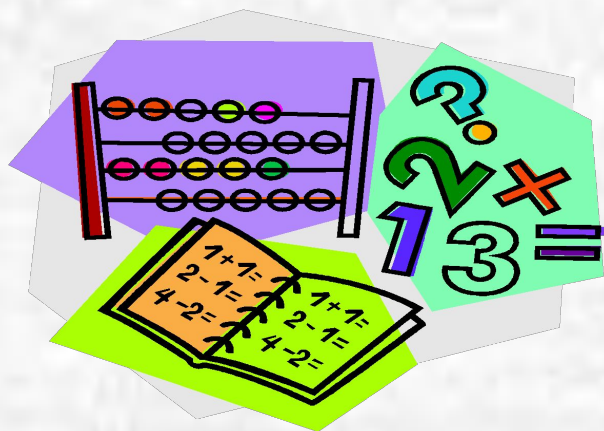
- а) по 4 стула;
- б) по 5 стульев.





Расставьте скобки

$$6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2 = 58$$



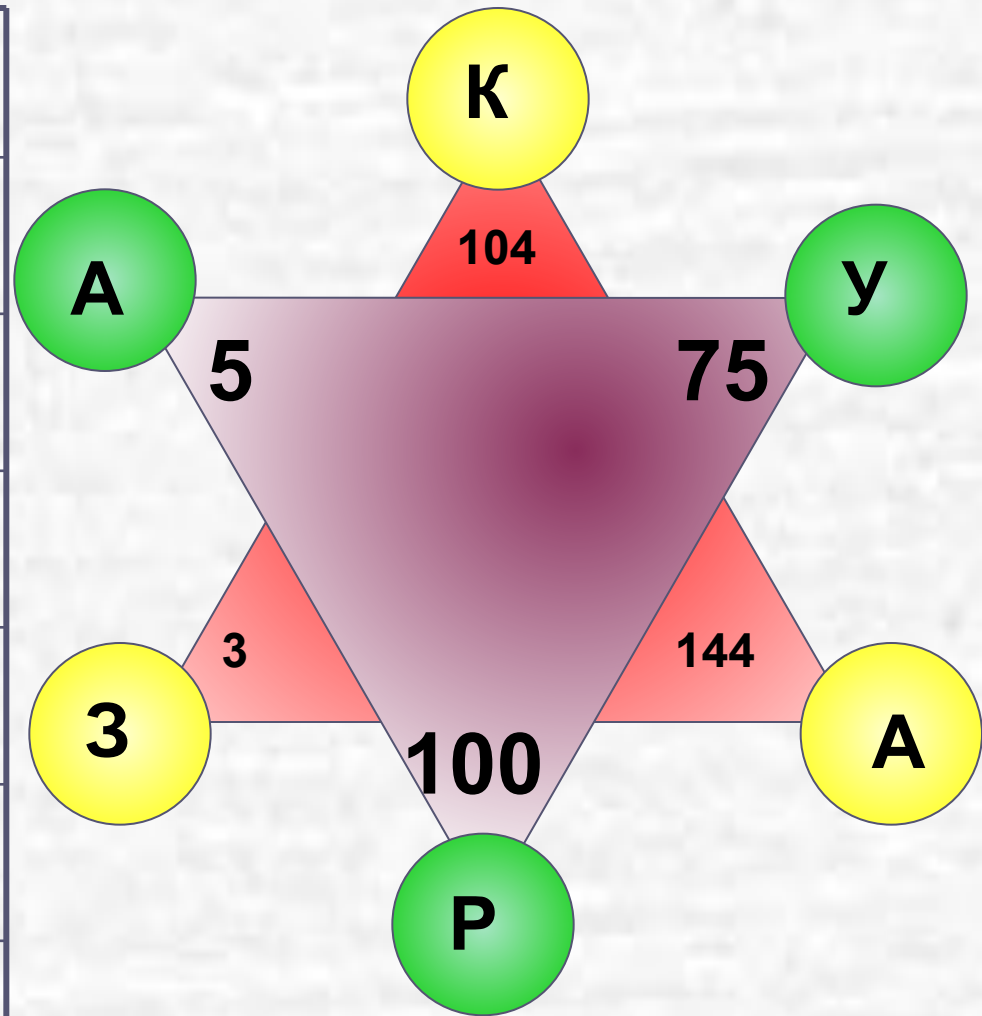

$$6 \cdot 8 + 20 : (4 - 2) = 58$$



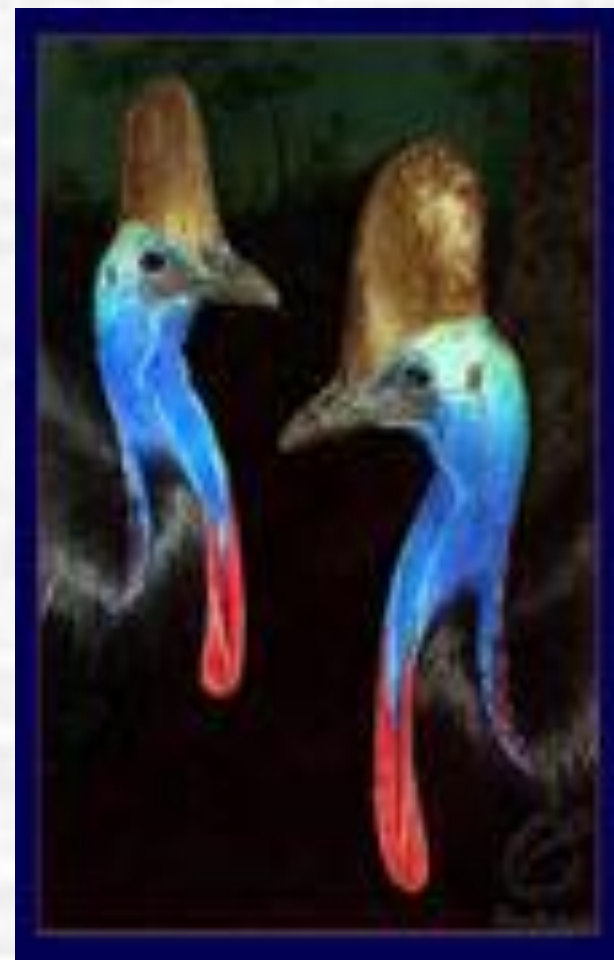
**Живет эта шлемоносная птица в густых лесах Новой Гвинеи, в одиночку. Особенная у них внешность: перо черное, высокий роговой гребень на голове, словно шлем, а голая сверху шея ярко раскрашена: красная, желтая, синяя. Шлемом эта птица раздвигает густые сплетения ветвей, когда головой вперед ныряет в чащу.**

**Что за название у этой шлемоносной птицы?**

<i>Пример</i>	Ответ: буква
<b>123 – 19</b>	
<b>24 · 6</b>	
<b>81 : 27</b>	
<b>90 - 15</b>	
<b>125 : 25</b>	
<b>10 · 10</b>	



<i>Пример</i>		Ответ: буква
<b>123 – 19</b>	<b>= 104</b>	<b>к</b>
<b>24 · 6</b>	<b>= 144</b>	<b>а</b>
<b>81 : 27</b>	<b>= 3</b>	<b>з</b>
<b>90 – 15</b>	<b>= 75</b>	<b>у</b>
<b>125 : 25</b>	<b>= 5</b>	<b>а</b>
<b>10 · 10</b>	<b>= 100</b>	<b>р</b>







# Лестница успеха

**Подумай!!!**

**А на какой  
лестенке  
находишься  
сейчас ты?**



Venerov BAM!!!

