

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
лицей № 378 Санкт - Петербург

**У**пражнения занимательного характера  
для занятий  
в группе продлённого дня



Воспитатель ГПД  
Симанова Антонина Александровна



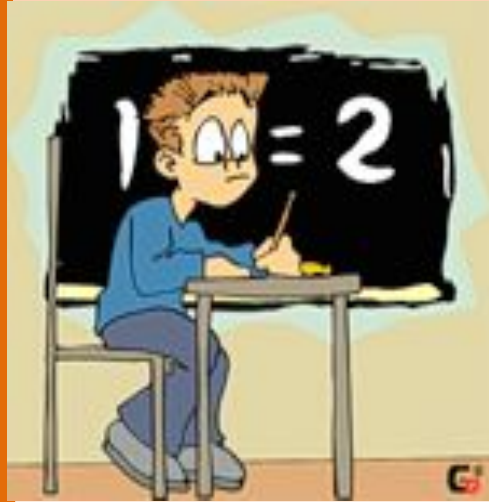
Предлагаемые математические цепочки и занимательные квадраты помогут воспитателю группы продлённого дня наполнить досуг детей творчеством, радостью поиска открытий, создать атмосферу увлечённости, любознательности и положительных эмоций.

## *Инструкция*

1. Прочитай вопрос
2. Найди на него ответ.
3. Проверь свой ответ.

(Выполни математические вычисления).

4. Прослушай (прочитай) краткую информацию о том предмете, название которого зашифровано в ответе.



А знаешь ли ты, ...?



# ***Какая птица может ходить по дну водоёма?***

**Воробей – 3**



**Оляпка – 4**



**Сорока - 5**



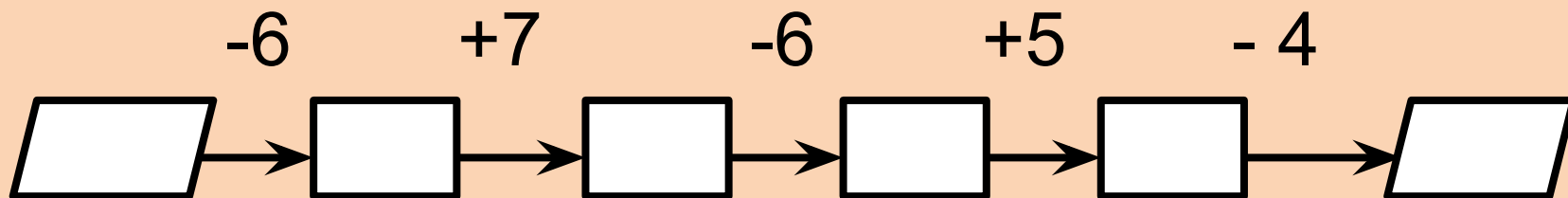
Для проверки выбора ответа решите цепочку примеров.



Воробей – 3

Оляпка – 4

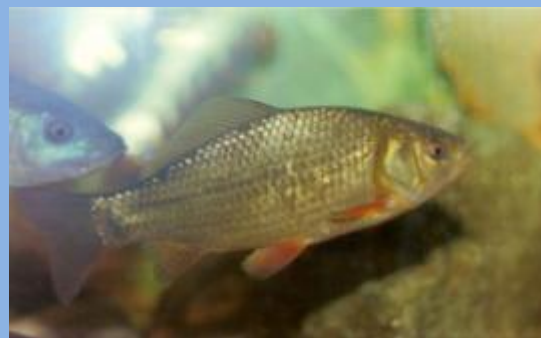
Сорока – 5



- **Оляпка** – певчая птичка бурого цвета с белой грудкой. Она может нырять и бегать по дну водоёма, цепляясь за неровности дна, камешки. На дне ловит насекомых, червей и мальков рыб. Пойманную добычу птичка всегда выносит на берег и съедает. Перья у оляпки не намокают, так как они обильно смазаны жиром. Спасаясь от врага, оляпка ныряет в воду.



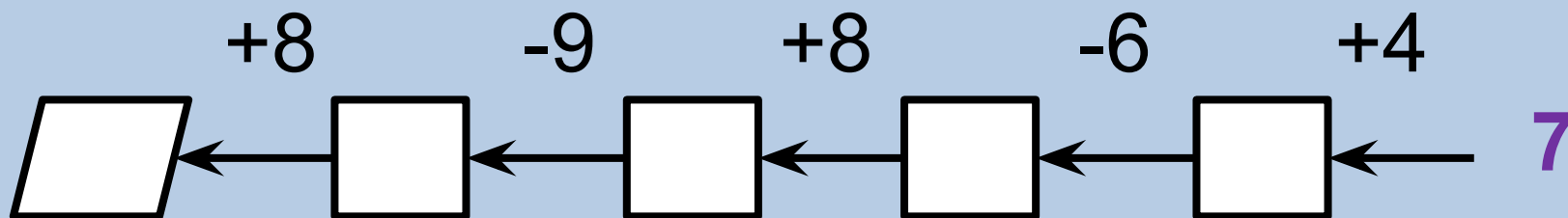
# *Какая рыба без чешуи?*





## Проверка

- Чтобы проверить свой ответ, решите цепочку примеров. Действия в цепочке примеров выполняются обратные данным, справа налево.



**Последнее действие – вычитание числа 8;  
результат, число 2, соответствует слову **СОМ**.**

**Сом** – крупная пресноводная рыба, которая живёт в реках и озёрах нашей страны. Редко поднимается на поверхность воды. Обычно сом находит глубокую яму и селится в ней. Это теплолюбивая рыба. Уже в начале осени, с наступлением первых холодов, перестаёт питаться и залегает на дне на зимовку. Сом всеядная рыба. Это «санитар водоёма» Пища сома – лягушки, рачки, моллюски, водоплавающие птицы, мясо мёртвых животных.



Взрослые особи  
вырастают в длину до  
3 м, а вес достигает  
150кг.

**Из какой сказки слова: «...а дорога – далека, а корзина – нелегка. Сесть бы на пенёк, съесть бы пирожок»?**

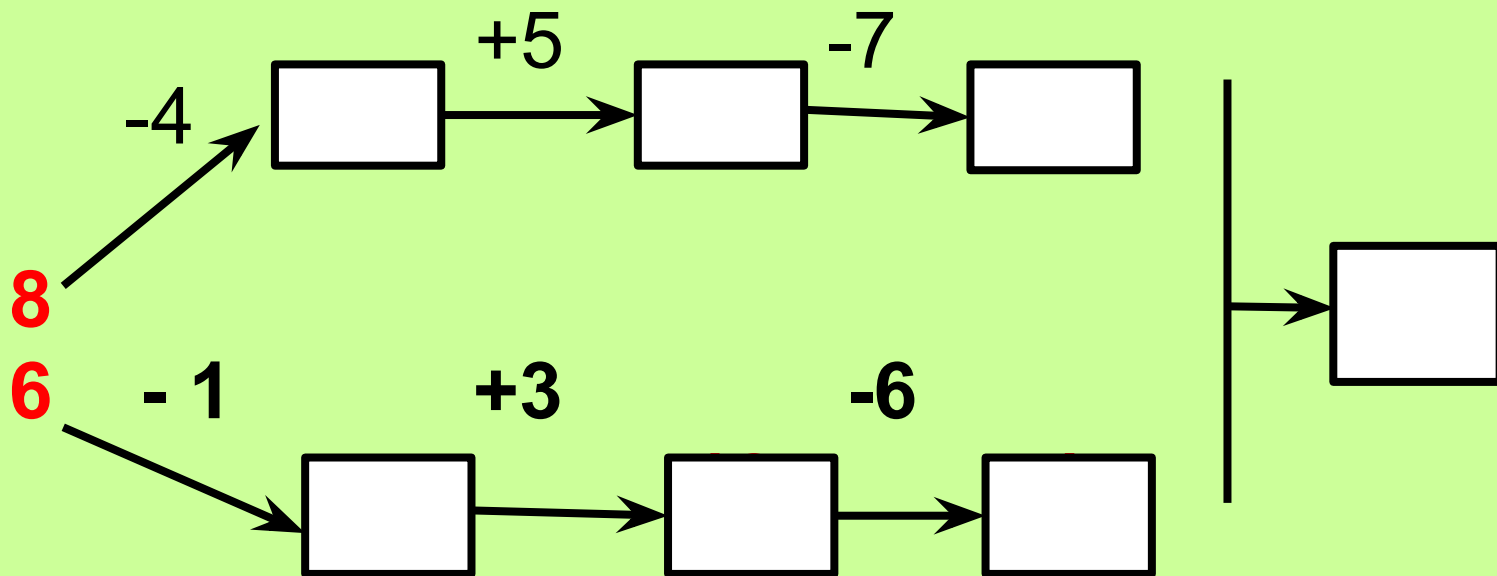
«Три медведя» – 8.

«Маша и медведь» – 6.

«Мельник и медведь» - 4.



- Для проверки ответа решите цепочки примеров.





БЕЛЫЙ.

ЧЕРНЫЙ.





На большей части нашей территории обитают бурые медведи.

**Бурый медведь** - животное спокойное, нет в нём ни злобы, ни хитрости. Вот почему он часто является одним из персонажей сказок.

Медведь – сильный и крупный зверь, но в то же время ловкий и подвижный.

Медведи всю зиму спят в берлоге.



# Какие птицы выводят птенцов зимой?

Дятел – 7



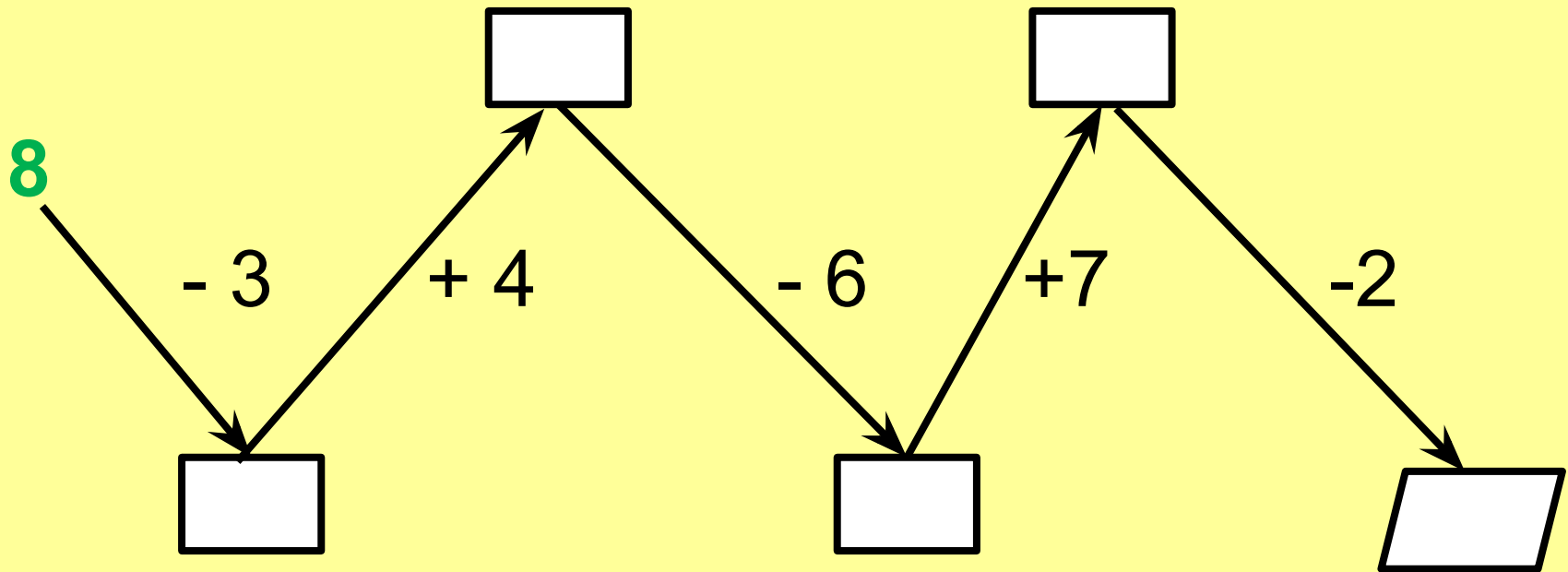
Аист - 6



Клёст -8



Для проверки ответа решите цепочку примеров.





Результат – число 8, соответствует слову  
**КЛЁСТ.**

**Клёст** – небольшая, немного крупнее воробья, ярко окрашенная птичка. Встречается она в еловых лесах. Клеста легко обнаружить по отрывчатому, но очень звучному, с металлическим оттенком крику, который он почти всегда издаёт, перелетая с дерева на дерево.

Питается клёст семенами шишек елей, сосен, ясеня, иногда употребляет ягоды и семена травянистых растений.



# *Какой инструмент столяру важней?*

Ножницы – 7



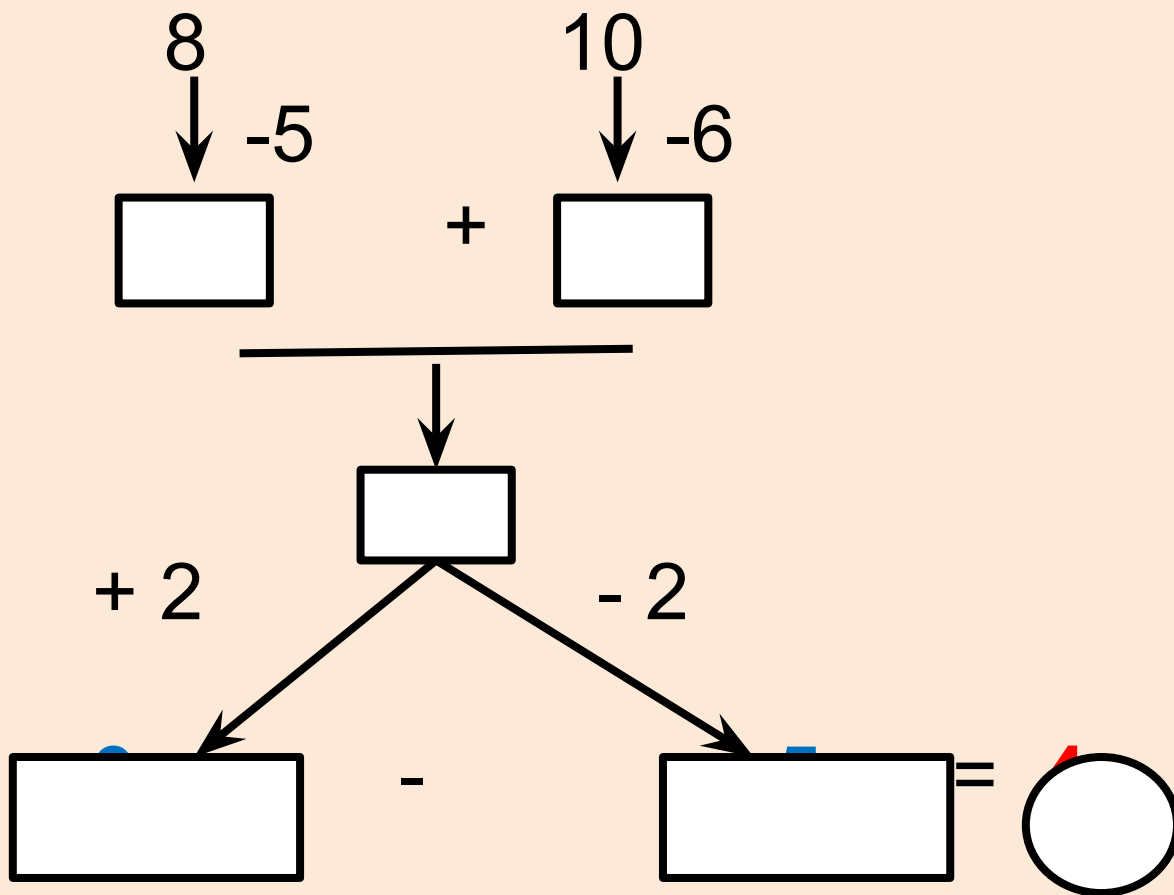
Пила – 4



Лопата - 8



Для проверки решите цепочку примеров.



**Ленточная пила.**



**Дисковая пила.**



**Столярная пила ножовка.**



*Что означает слово **столяр**?*



# Набор столярных инструментов





## Логическая задача.

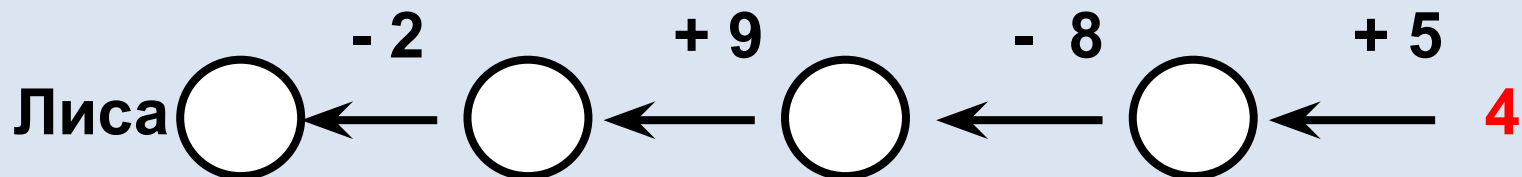
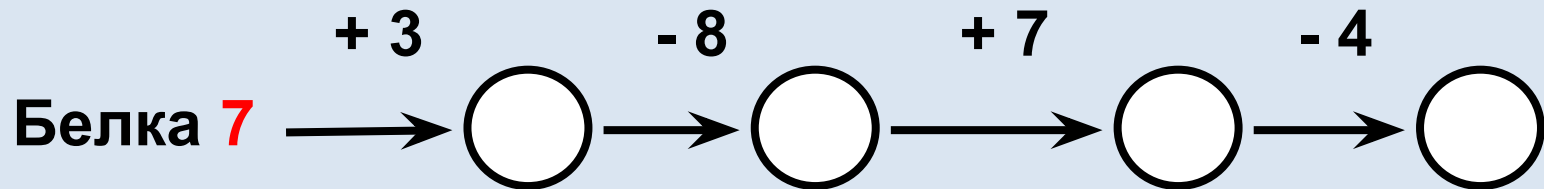
Медведь позвал к себе гостей: ежа, лису и белку. И в дар ему преподнесли горчицицу, вилку и ложку. Что подарил медведю ёж?

Горчицица – 8

Вилка – 5

Ложка – 6

Для проверки ответа решите цепочки примеров







## Магический квадрат

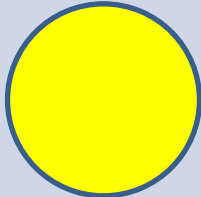
- Неизвестно, что случилось, только белка заблудилась. Ищет белочка свой дом, а мы сейчас его найдём.

### Где живёт белка?

В норе – 3.

В дупле – 5.

В гнезде – 7.

2	7	6
9		1
4	3	8



**Белка** – очень запасливый зверёк. Неподалёку от своего дупла она устраивает кладовые, где хранит орехи, жёлуди, шишки. Заготавливает белка впрок и грибы, накалывая их на сухие ветки высоко над землёй.

Иногда белки предпринимают массовые путешествия. Они начи-

нают путь поодиночке, но постепенно зверьки собираются вместе и движутся широким фронтом. Их не останавливают ни большие города, ни безлесные пространства, ни широкие водные просторы.

Попав в город, белки бегут по улицам, прыгают с забора на забор, с крыши на крышу. Подойдя к широким рекам, они бесстрашно бросаются в воду и, конечно, многие из них гибнут.





Какое животное носит своих детёнышей в сумке?

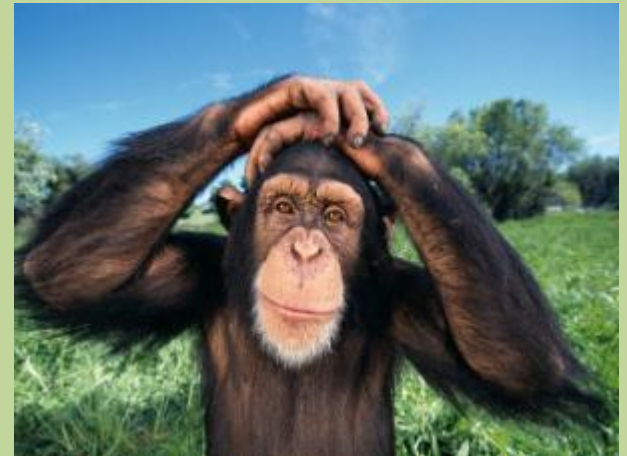
**Енот – 3.**



**Кенгуру – 2.**



**Шимпанзе - 8.**





Число 2 соответствует слову **кенгуру**.



Кенгуру – крупное сумчатое животное.

Рост сидящего кенгуру около 2м.

Питается травой, листьями и корой деревьев.

Кенгурёнок рождается очень маленьким, всего 3-4см длины. Он почти год живёт в сумке на животе матери.

Кенгуру очень миролюбивое животное.

Обитает только в Австралии.

# Какая змея самая длинная в мире?

**Кобра – 10.**



**Питон – 6.**

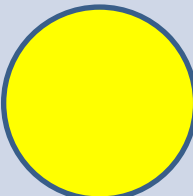


**Анаконда – 9.**





Запишите в пустые клеточки таблицы такие числа, чтобы квадрат был магическим.  
Наименьшее из этих чисел поможет вам ответить на вопрос.

6		18
	15	3
12		24





Ответ: наименьшее из чисел 21, 27 и 9 – это **9**.  
Значит, самая длинная змея в мире – **анаконда**.






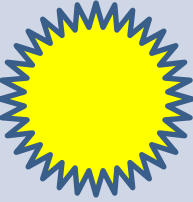
Водится **анаконда** по берегам рек, озёр и болот Бразилии и Гвианы. Большую часть времени проводит в воде. Её яд для человека смертелен. В неволе эта змея жить не может. Длина тела анаконды достигает 10м. На земном шаре около 2700 видов змей. Змеи – грозные хищники, но у них есть враги.

## Какая длина синего кита?

15м, 33м, 2м

Запишите в пустые клеточки такие числа, чтобы квадрат стал магическим.

Ключ к ответу – сумма недостающих трёх чисел.

5		17
26	14	
	8	23







**Синий кит** – самое большое животное планеты, обитающее в воде. Если синего кита поставить на голову, он будет высотой с десятиэтажный дом. Предельный возраст синего кита составляет 50 лет. Киты могут глубоко нырять и оставаться под водой 20 -30 минут. Трудно представить, что такое огромное животное может выпрыгивать из воды. У кита самый мощный хвост, в ширину он достигает 5 – 8 м. Хвост помогает киту быстро опускаться в воду и вовремя подниматься на поверхность, чтобы глотнуть воздуха.

# Какое животное самое быстрое?



Лось – 58.



Гепард – 79.



Заяц – 73.

Выбери из каждой строки таблички

38	17	26
27	19	13
14	28	36

По внешнему виду гепард напоминает крупную собаку с длинными ногами и небольшой кошачьей мордой.

Окраска

жёлто – серая, с бурыми и чёрными пятнами. У нас гепард

встречается на юге Туркмении, а за пределами нашей страны - в Африке и Южной Америке.



близко к человеку и становится

Приручать его стали давно для охоты.

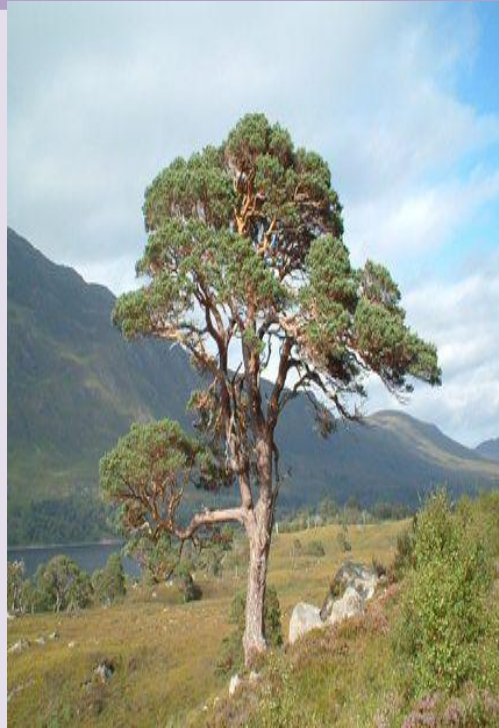
Охота с гепардом широко распространена в Индии. У гепарда сильные и быстрые ноги, охотится он исключительно на антилоп.



Какое дерево является лучшим  
пылесосом?



**Берёза – 28.**



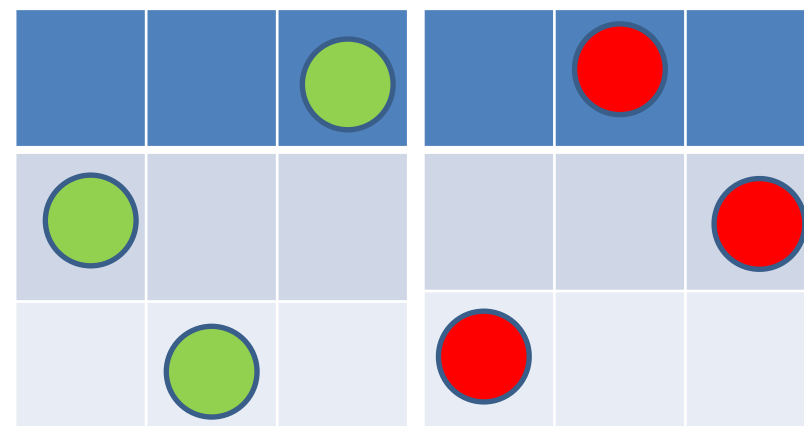
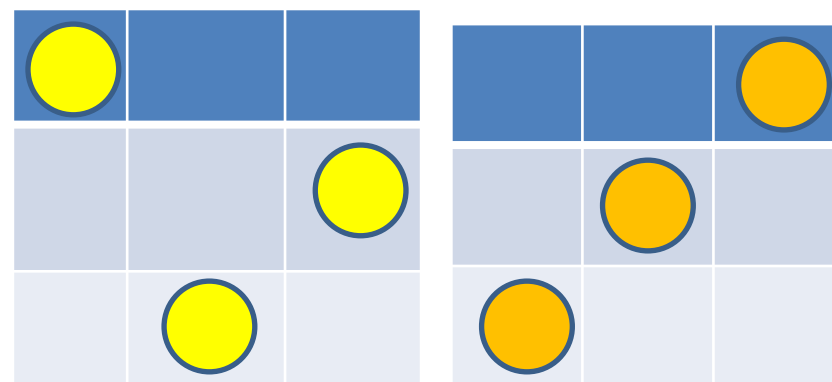
**Сосна – 17.**



**Тополь – 23.**

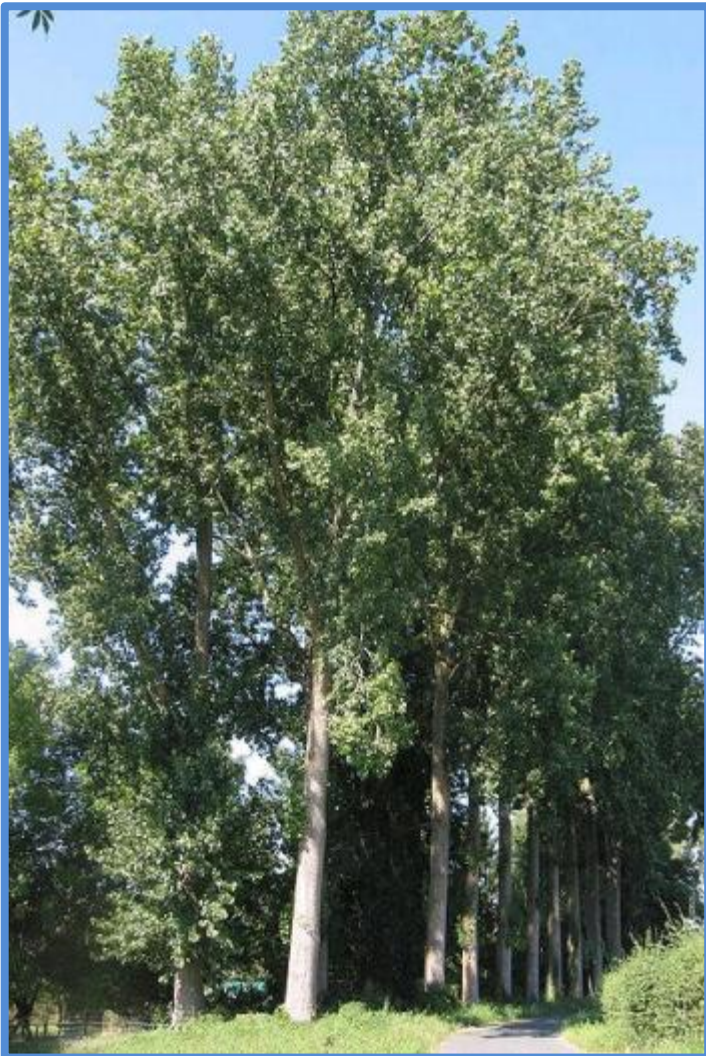
Из каждой строки и каждого столбика  
таблицы выбери по одному числу. Сумма  
трёх выбранных чисел поможет проверить  
выбор ответа.

10	15	7
3	8	0
8	13	5





# Тополь.



Он и пылесос и кондиционер. По количеству поглощаемого углекислого газа и выделяемого кислорода тополю равных нет. В возрасте 25 лет это дерево поглощает 44 кг углекислоты. Для сравнения: дуб поглощает 28 кг, липа – 26 кг, сосна – 10 кг, ель – 6кг.

Тополь хорошо поглощает шум, устойчив к загрязнению воздуха выхлопными газами от машин. Тополиная листва приглушает звуковые волны и увлажняет воздух в 10 раз лучше, нежели ель. Тополь насыщает воздух озоном.

До новой встречи!

П

О

К

А

