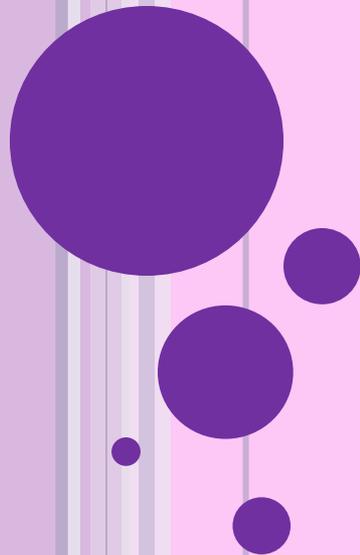


ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МАТЕМАТИКЕ

**Выполнили: Барина Катя
Крылова Света
Галкина Лера
7А класс**



ЗАДАЧИ

№1



№2

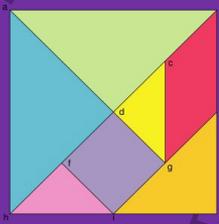


№3



Яйца

№7



№4



№6

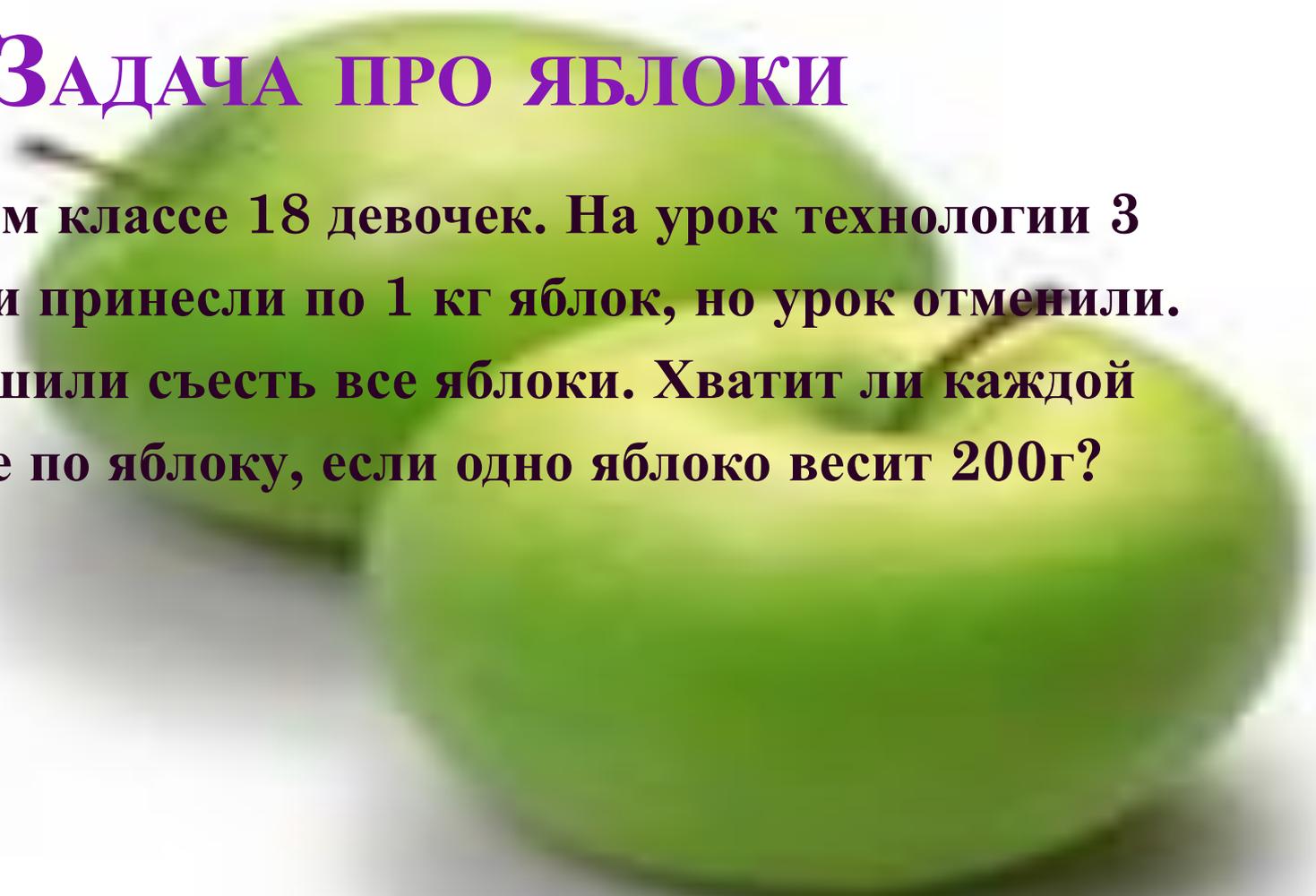


№5



1. ЗАДАЧА ПРО ЯБЛОКИ

В нашем классе 18 девочек. На урок технологии 3 девочки принесли по 1 кг яблок, но урок отменили. Мы решили съесть все яблоки. Хватит ли каждой девочке по яблоку, если одно яблоко весит 200г?



Ответ

ОТВЕТ

Всем девочкам не хватит яблок. Три девочки принесли по 1кг значит всего было $1\text{кг} * 3 = 3\text{ кг}$. Тогда всего будет $3\text{кг} : 200\text{г} = 15$ яблок. $18 - 15 = 3$. ещё 3 яблока нужно.



В меню

2. ЗАДАЧА ПРО ДЕВУШЕК

Каждая молодая девушка в России любит ходить по магазинам. Всего в России 1240000 молодых девушек. Из них 65% ходят за продуктами. За одеждой ходят на 45% меньше чем за продуктами. За подарками в 4% меньше чем за одеждой и за компанию ходят остальные. Сколько молодых девушек ходят за компанию?



ОТВЕТ

ОТВЕТ

**124000 молодых
девушек ходят за
компанию**



В меню

3. ЗАДАЧА ПРО КУРИНЫЕ ЯЙЦА

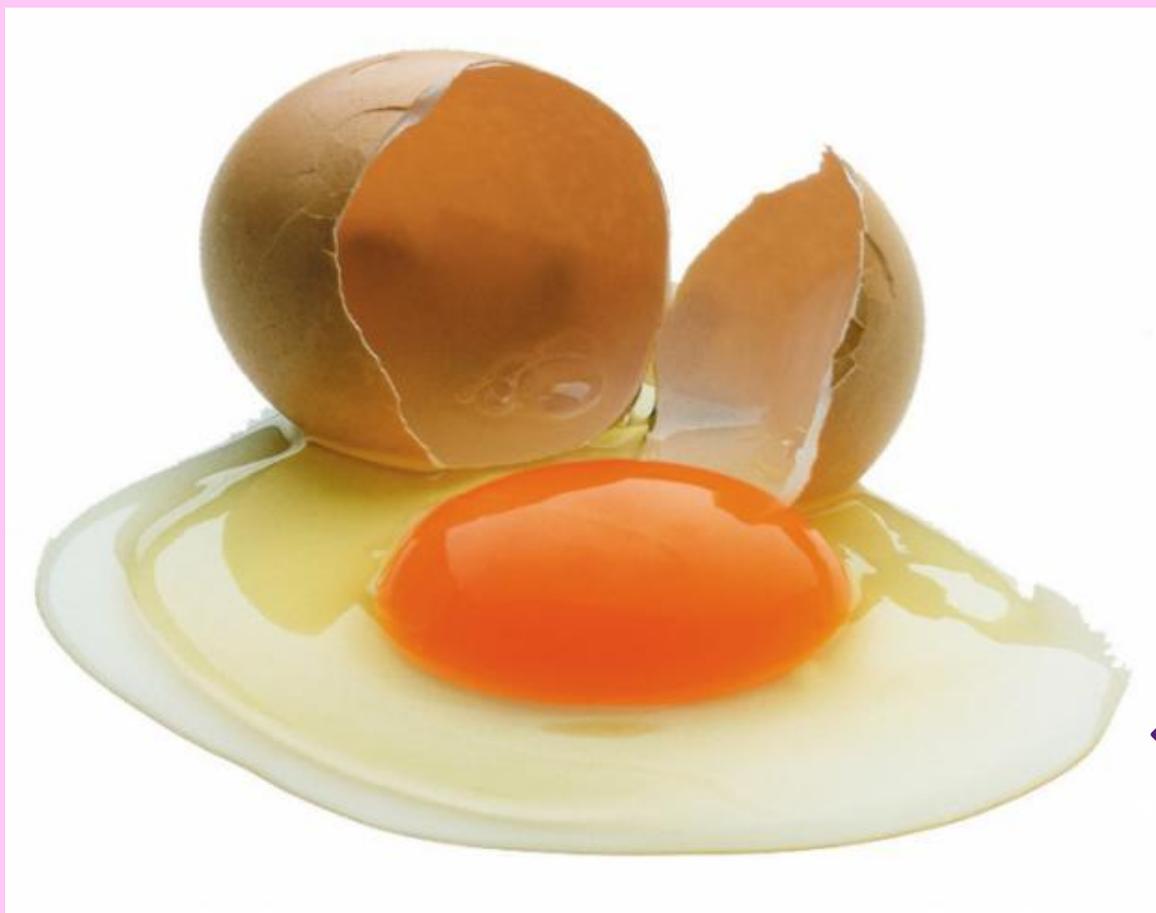
В специальный ящик можно уложить 68 куриных яиц. Если уминать их ногами, то поместится в 100 раз больше. Сколько уминаемых ногами куриных яиц можно уложить в 3 таких же одинаковых ящика?



Ответ

ОТВЕТ

Ни одного яйца, так как ни одного целого яйца не останется



В меню

4. ЗАДАЧА ПРО ПЯТЬ РАЗНЫХ ДОМОВ

На одной улице стоят 5 домов, окрашенных в 5 разных цветов. В каждом доме живет гражданин другой страны. Каждый из них пьёт свой напиток, курит свои сигареты и содержит своё домашнее животное.

Определите, кто из них содержит рыб?

1. Британец живёт в красном доме.
2. У шведа есть собака.
3. Датчанин пьёт чай.
4. Зелёный дом стоит слева от белого и вплотную к нему.
5. Хозяин зелёного дома пьёт кофе.
6. У того, кто курит Pall-Mall, есть птицы.
7. Хозяин желтого дома курит Dunhills.
8. Хозяин среднего дома пьёт молоко.
9. Норвежец живёт в первом доме.
10. Человек, который курит Blends, живёт рядом с хозяином котов.
11. Тот, кто содержит лошадей, живёт рядом с тем, кто курит Dunhills.
12. Тот, кто курит Vue Master , пьёт пиво.
13. Немец курит Prince.
14. Норвежец живёт рядом с синим домом.
15. У того, кто курит Blends, есть сосед, который пьёт воду.



ОТВЕТ

ОТВЕТ

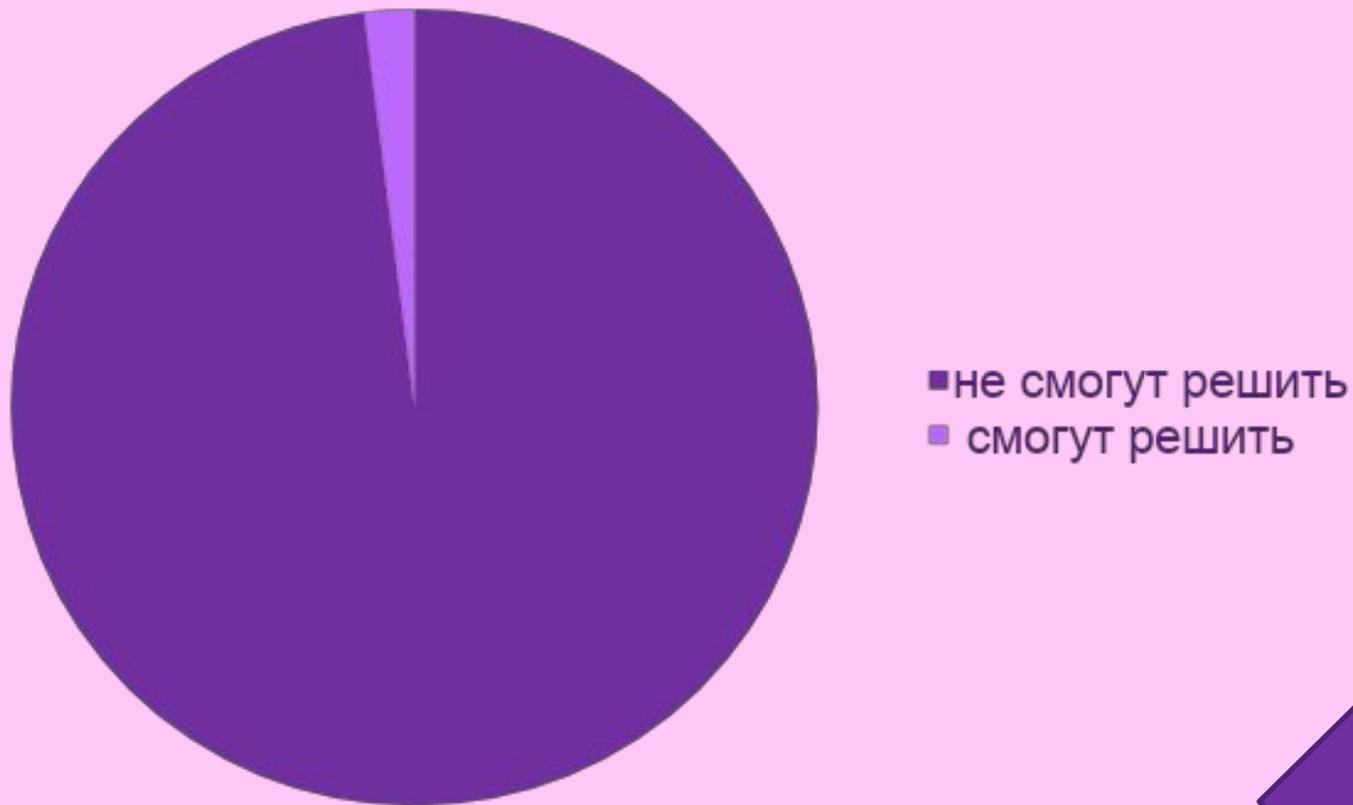
Цвет дома	Жёлтый дом	Синий дом	Красный дом	Зелёный дом	Белый дом
гражданин	норвежец	датчанин	британец	немец	швед
напиток	вода	чай	молоко	кофе	пиво
сигареты	Dunhills	Blends	Pall-Mall	Prince	Bue Master
Домашнее животное	коты	лошади	птицы	рыбки	собака

ОТВЕТ: РЫБОК ВЫРАЩИВАЕТ НЕМЕЦ



Альберт Эйнштейн составил эту задачу в начале 20-го века.

Он утверждал, что 98% населения не сумеют её решить.



В меню

5. ЗАДАЧА НА ДВИЖЕНИЕ

- Из пункта А вышел человек. Навстречу ему из пункта В выехал грузовик. Человек шёл со скоростью 5 км/ч. А грузовик ехал со скоростью в 12 раз больше. Весь путь от А до В 195 км. Через сколько минут они встретятся?

5 км/ч
→

? км/ч, в 12 раз больше
←



195 км

ОТВЕТ

ОТВЕТ

- Через 3 часа они встретятся, то есть через 180 минут.



В меню

6. Отвечать надо быстро, не раздумывая и не тратя понапрасну время. А главное - не мошенничать!



1) Вы участвуете в соревнованиях и обогнали бегуна, занимающего вторую позицию. Какую позицию вы теперь занимаете?

Ответ: Если вы ответили, что вы теперь первый - то вы абсолютно не правы.

Вы обогнали второго бегуна и заняли его место, так что вы теперь на второй позиции.

Попробуйте не ошибиться во втором вопросе.

2) Вы обогнали последнего бегуна, на какой позиции вы теперь находитесь?

Ответ: Если вы ответили на предпоследнем - вы опять абсолютно не правы.

Подумайте. Как можно обогнать бегуна, идущего последним?

Если вы бежите за ним, значит он не последний. Ответ - это невозможно. Получается, что использование мозга ваша не самая сильная сторона.



3) Как бы то ни было - вот еще один вопрос. Ничего не пишите и не используйте калькулятор, и помните - вы должны отвечать быстро.

Возьмите 1000. Прибавьте 40. Прибавьте еще тысячу. Прибавьте 30. Еще 1000. Плюс 20. Плюс 1000. И плюс 10. Что получилось?

Ответ 5000? Опять неверно. Правильный ответ 4100. Попробуйте пересчитать на калькуляторе.

Сегодня точно не ваш день. Но, может быть, получится с последним вопросом.

4) У отца Мэри есть пять дочерей: 1. Чача 2. Чече 3. Чичи и Чочо. Как зовут пятую дочь? Думайте быстро.

Ответ: Чучу? НЕТ! Конечно, ее зовут Мэри. Прочтите еще раз вопрос.

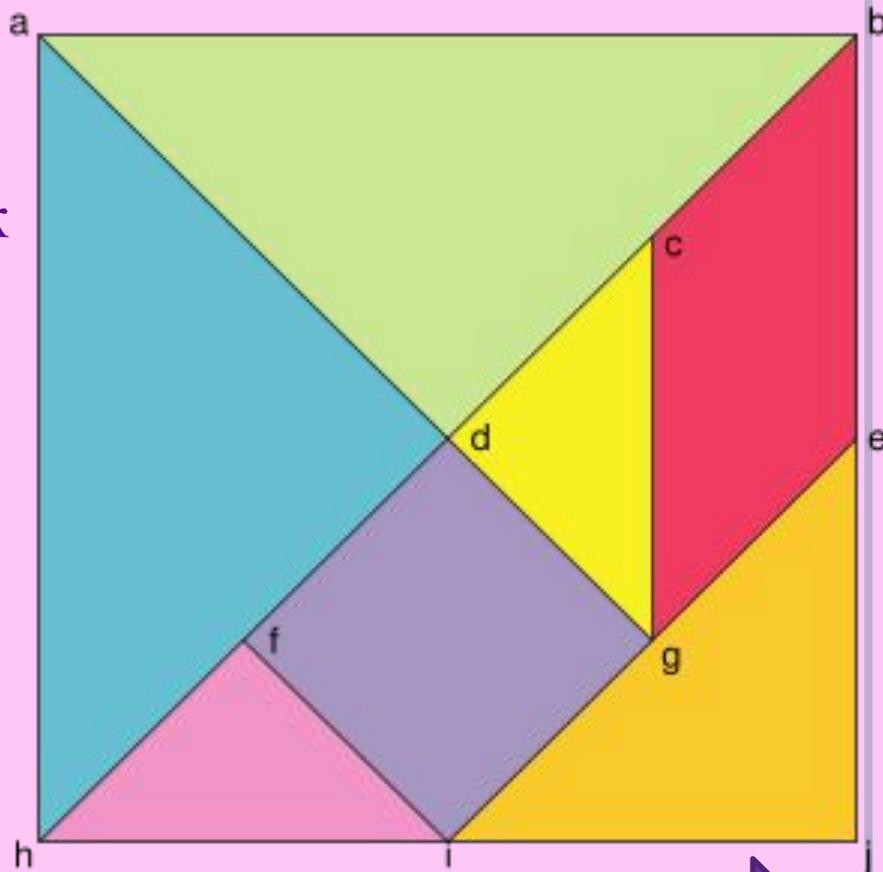


7. ЗАДАЧА ПРО ТАНГРАМ

Танграм – это популярная китайская головоломка

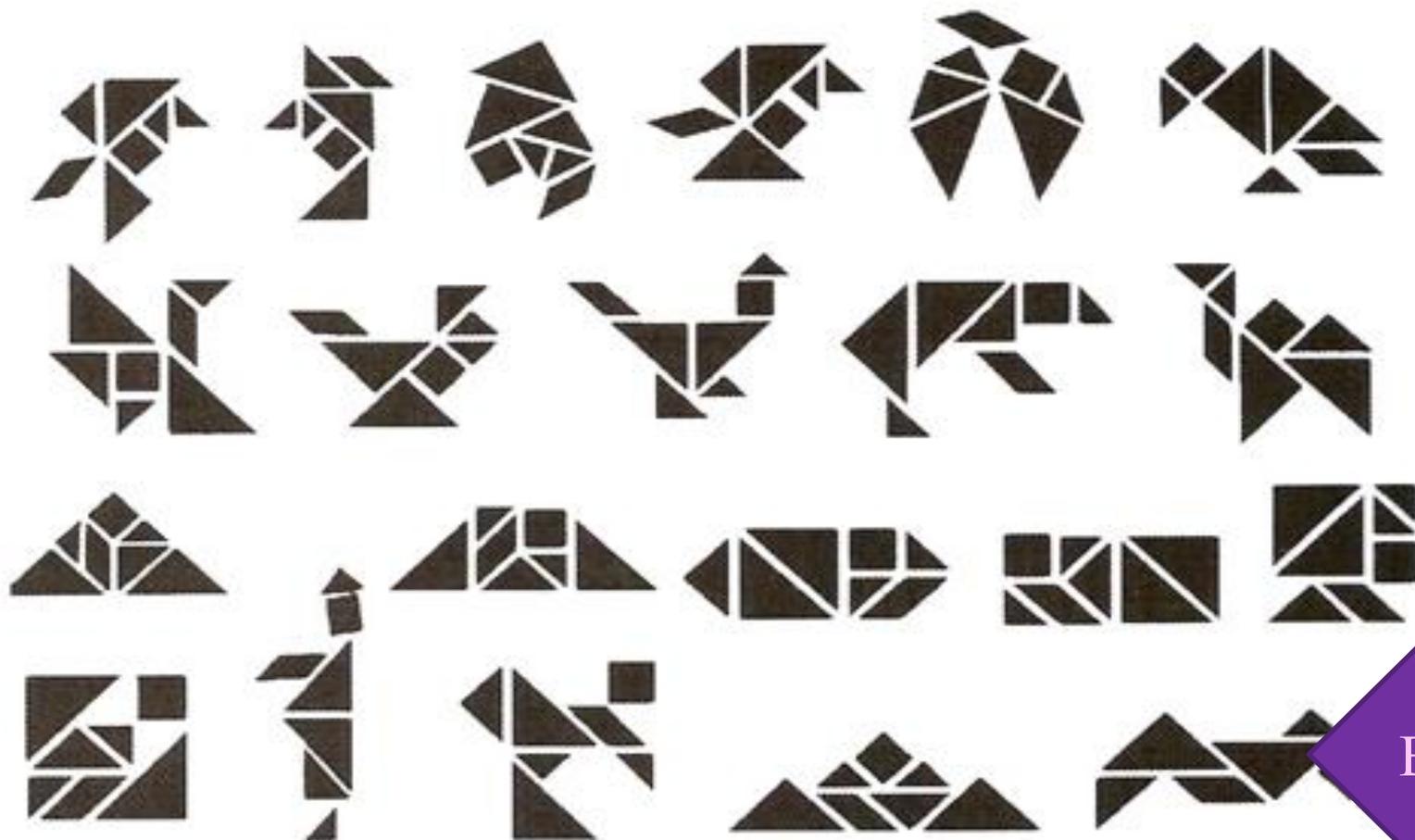
По легенде, 4 тысячи лет назад у одного мужчины выпала из рук керамическая плитка и разбилась на 7 частей.

Взволнованный, он воском попытался её собрать, но каждый раз получал новые интересные изображения. Это занятие оказалось таким захватывающим и головоломным, что составленный квадрат из семи геометрических фигур назвали доской мудрости. А сколько фигур сможешь составить ты?



ОТВЕТ

- Вот только малая часть составленных фигур из головоломки ТАНГРАМ



В меню