

Перикова Е.

# Задачи

старт

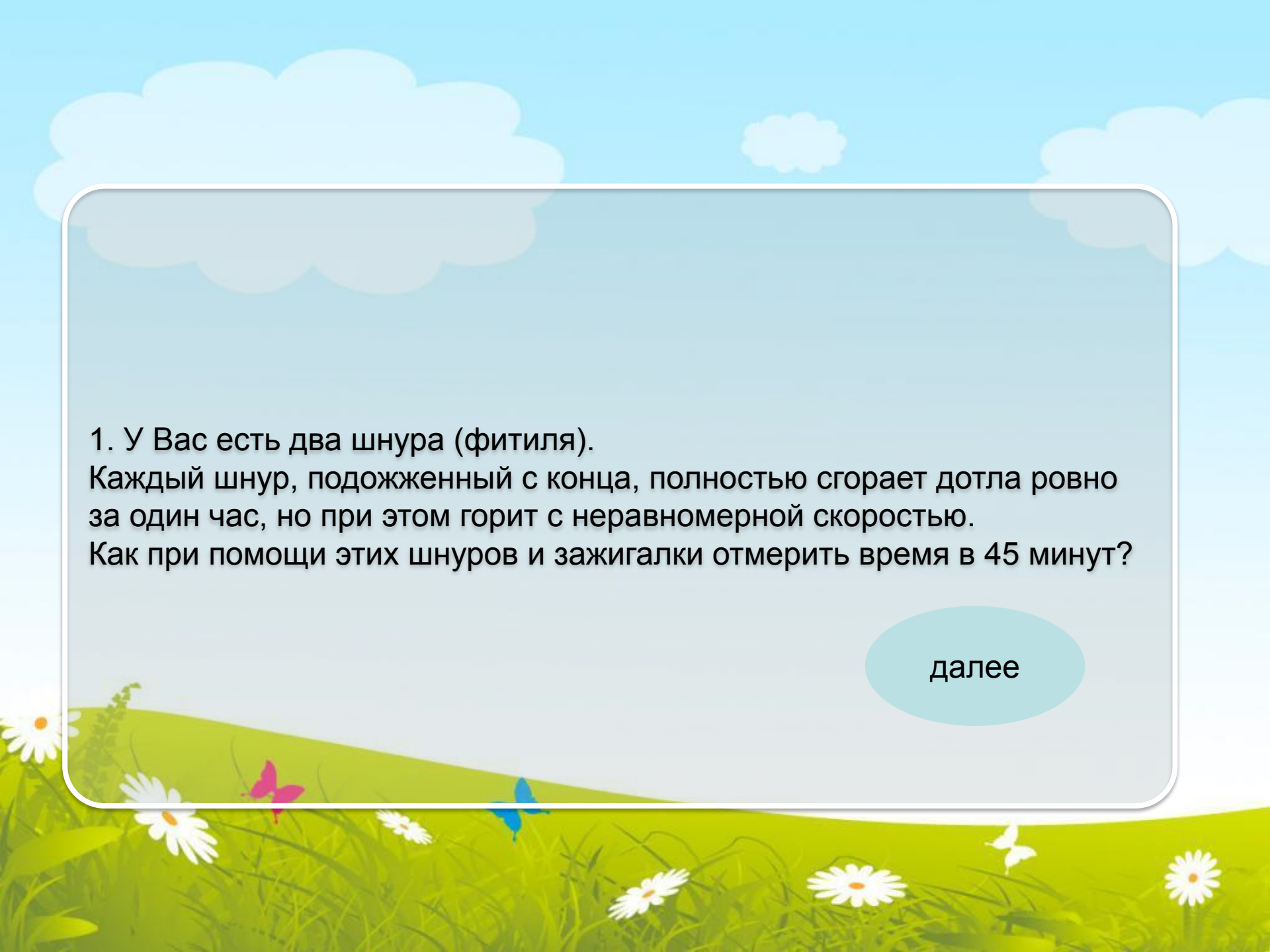


- **Правила**

- 1. Нельзя выкрикивать ответ**

- 2. Работаем одиночно**

[продолжить](#)



1. У Вас есть два шнура (фитиля).

Каждый шнур, подожженный с конца, полностью сгорает дотла ровно за один час, но при этом горит с неравномерной скоростью.

Как при помощи этих шнуров и зажигалки отмерить время в 45 минут?

далее

ДАЛЕЕ

2. Возвращаясь с рыбалки домой, рыболов встретил своего приятеля, который поинтересовался его уловом.

Но, так как наш рыболов помимо рыбалки был также большим любителем всякого рода загадок, ответил приятелю следующим образом: "Если к количеству пойманной мною рыбы добавить половину улова и еще десяток рыбин, то мой улов составил бы ровно сотню рыб". Сколько рыбы поймал рыболов?

3.Трехзначное число состоит из  
возрастающих (слева направо) цифр.  
Если это число прочитать, то все слова  
будут начинаться на одну и ту же букву.  
Что это за число?

ДАЛЕЕ



4. Пете и Коле купили по коробке конфет. В каждой коробке находится 12 конфет. Петя из своей коробки съел несколько конфет, а Коля из своей коробки съел столько конфет, сколько осталось в коробке у Пети. Сколько конфет осталось на двоих у Пети и Коли?

Всё!

- А теперь вопрос что в черном ящике?



# Ответы

1. Необходимо поджечь первый шнур одновременно с обоих концов - получаем 30 минут. Одновременно с первым шнуром поджигаем второй шнур с одного конца, и когда первый шнур догорит (30 минут), - поджигаем второй шнур с другого конца (оставшиеся 15 минут).

Ответ 2



2. Решим задачу с ее конца. Отнимем лишние 10 рыб - останется 90 рыб. В число 90 заключены три равные части, из которых две являются действительным уловом, а третья - дополнительной половиной от действительного улова. Следовательно, эта дополнительная половина улова составляет  $90:3=30$  рыб, а сам улов  $30 \times 2=60$  рыб.

Ответ 3,4



3. 147.

4. 12 конфет.



Спасибо за внимание!!!

