A green spiral notebook binding is visible on the left side of the page, consisting of ten yellowish-green rings.

Битва разумов

1 раунд

Вопросы с вариантами ответов
по геометрии
(1 балл)

1 раунд

Чему равна сумма углов
восьмиугольника?

1. 1080
2. 960
3. 720
4. 540



1 раунд

В каком разделе геометрии изучаются параллелограммы, трапеции, треугольники и т.д.?

1. Стереометрия
2. Планиметрия
3. Фигурометрия
4. Геометрия



1 раунд

Отрезок, соединяющий вершину
треугольника с серединой
противоположной стороны:

1. Биссектриса
2. Высота
3. Медиана
4. Диагональ



1 раунд

Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника?

1. Диагональ
2. Перпендикуляр
3. Медиана
4. Луч



1 раунд

Какой угол образуют стрелки часов, когда на часах 9.00?

1. 180
2. 60
3. 30
4. 90



1 раунд

Какой угол 76 градусов?

1. Острый
2. Тупой
3. Прямой
4. Развернутый



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the white page, containing the text.

**Внимание!
Правильные
ответы!**

1 раунд

Чему равна сумма углов
восьмиугольника?

1. 1080

2. 960

3. 720

4. 540

1 раунд

В каком разделе геометрии изучаются параллелограммы, трапеции, треугольники и т.д.?

1. Стереометрия

2. Планиметрия

3. Фигурометрия

4. Геометрия

1 раунд

Отрезок, соединяющий вершину
треугольника с серединой
противоположной стороны:

1. Биссектриса
2. Высота
- 3. Медиана**
4. Диагональ

1 раунд

Отрезок, соединяющий 2 не соседние вершины многоугольника?

1. Диагональ

2. Перпендикуляр

3. Медиана

4. Луч

1 раунд

Какой угол образуют стрелки часов, когда на часах 9.00?

1. 180
2. 60
3. 30
- 4. 90**

1 раунд

Какой угол 76 градусов?

- 1. Острый**
2. Тупой
3. Прямой
4. Развернутый

2 раунд

Назови ученого
(2 балла)

2 раунд

Ученый, открывший три закона, названные его именем?



2 раунд

Какой ученый доказывал
теоремы фразой:
«Смотри чертеж»?



2 раунд

Кто был учителем
Александра Македонского?
У него «штаны во все
стороны равны»?



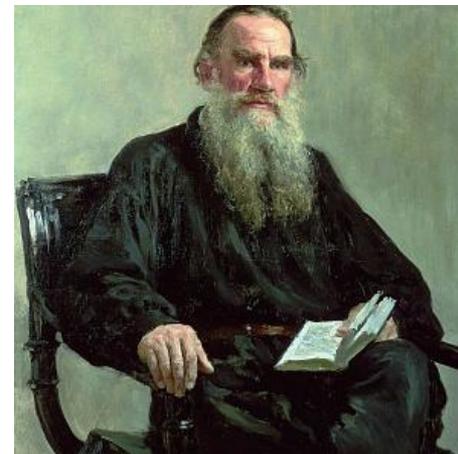
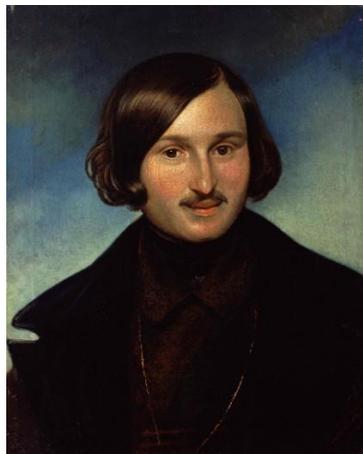
2 раунд

В честь этого ученого
назван МОСКОВСКИЙ
университет.



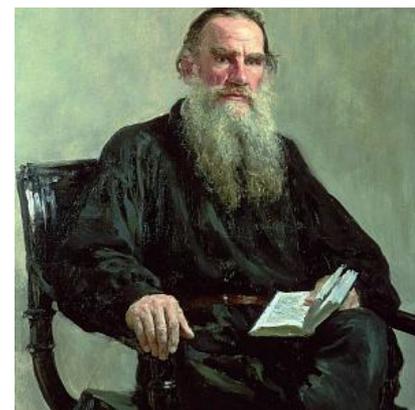
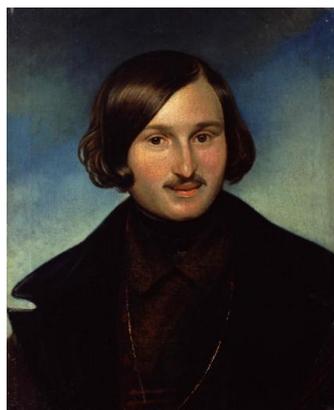
2 раунд

Кто из этих людей
является автором
учебника «Арифметика»?



2 раунд

«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии».
Кто автор этой фразы?



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!
Правильные
ответы!**

2 раунд

Ученый, открывший три закона, названные его именем?

Исаак Ньютон

2 раунд

Какой ученый доказывал
теоремы фразой:
«Смотри чертеж»?

Архимед

2 раунд

Кто был учителем
Александра Македонского?
У него «штаны во все
стороны равны»?

Пифагор

2 раунд

В честь этого ученого
назван московский
университет?

**Михаил Васильевич
Ломоносов**

2 раунд

Кто из этих людей
является автором
учебника «Арифметика»?

**Лев Николаевич
Толстой**

2 раунд

«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии».
Кто автор этой фразы?

**Александр Сергеевич
Пушкин**

3 раунд

Картинки
(3 балла)

3 раунд

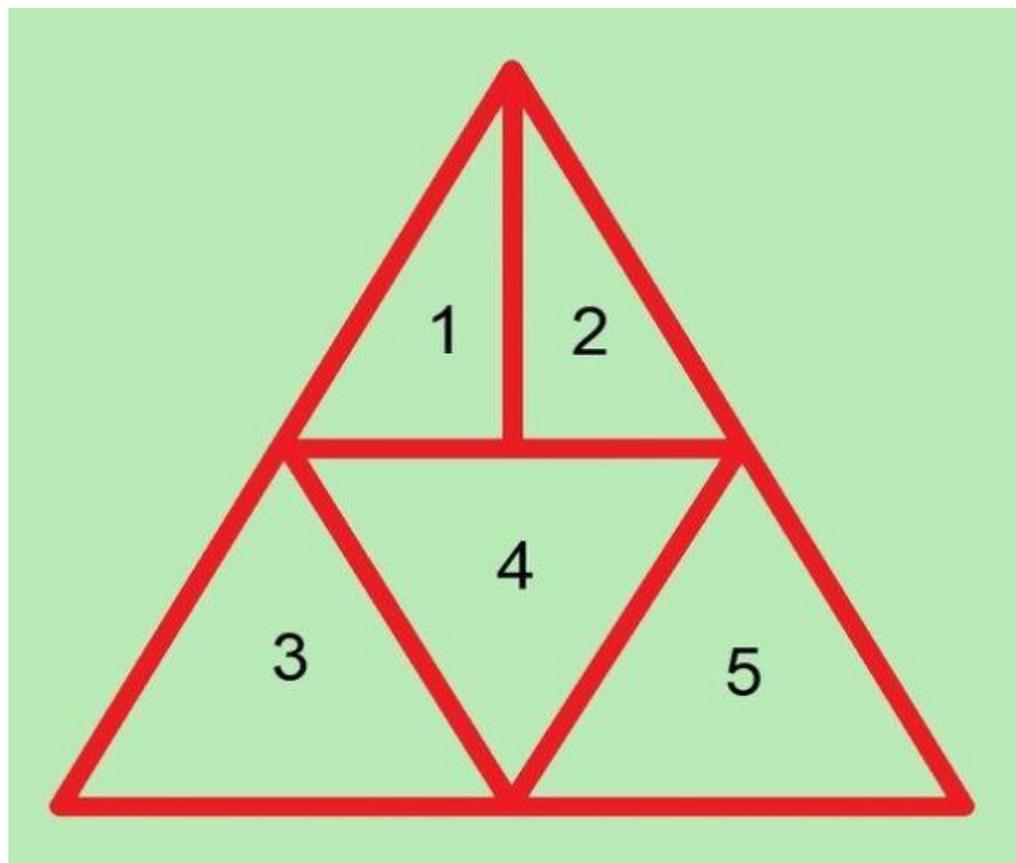
Т



4=A

3 раунд

Сколько треугольников изображено на картинке?



3 раунд

Назови одним словом



3 раунд

Какое число получится:

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} = 30$$

$$\text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18$$

$$\text{🍌} - \text{🥥} = 2$$

$$\text{🥥} + \text{🍏} + \text{🍌} = ??$$

3 раунд

Б=Р



3 раунд

Назови одним словом



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!
Правильные
ответы!**

3 раунд

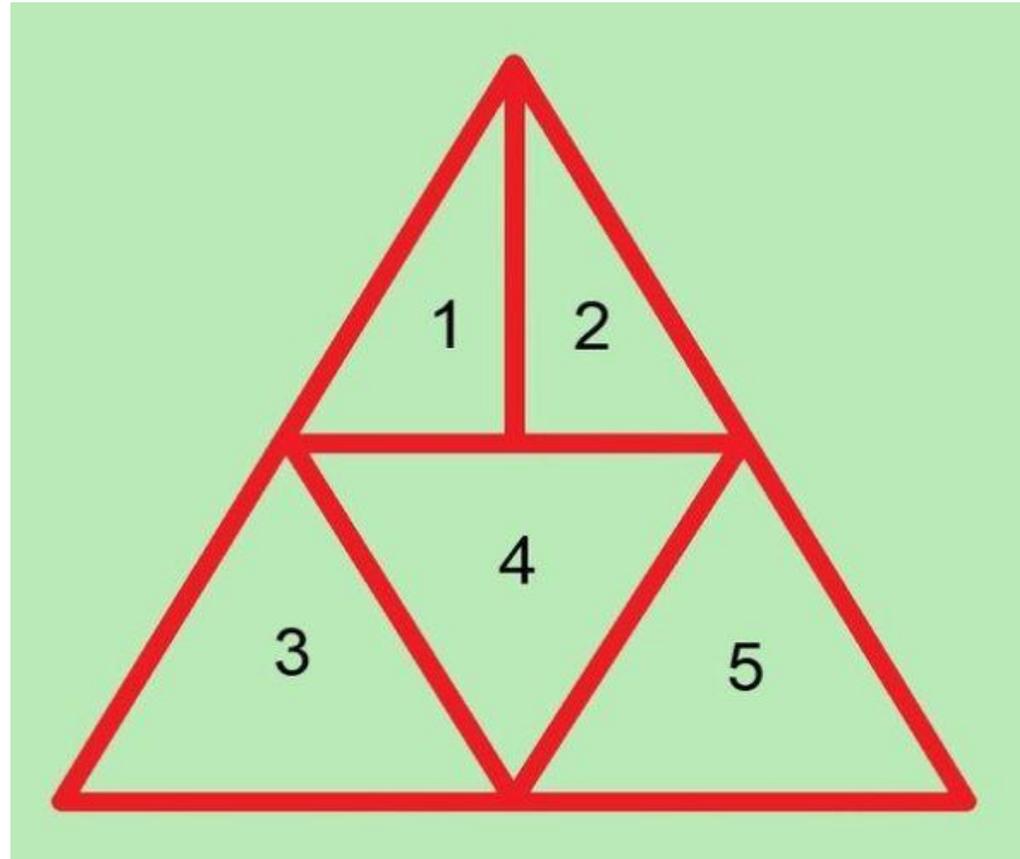
Т



4=A

Точка

3 раунд



7

3 раунд



Дробь

3 раунд

Какое число получится:

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$

$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = ??$$

16

3 раунд



Ромб

3 раунд



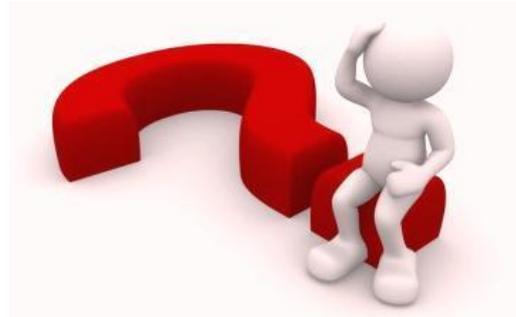
Прямая

4 раунд

Что в «чёрном ящике»?
(за правильно указанный
ответ «2» балла,
за неверный «-2» балла)

4 раунд

Две железные ноги
Вечно делают круги.
У одной коленка гнётся,
А другая, как стрела:
В точку намертво вопьётся.
Ни туда и ни сюда.



4 раунд

На листы меня кладут,
Ровно линию ведут.
Без меня черта, как змейка.



4 раунд

Помогает нам с тобой
Угол измерять любой.
Рассчитает без обмана
Биссектрисы, медианы



4 раунд

Он и мячик, и клубок,
Каравай и колобок



4 раунд

С ним в тетрадке мы всегда
Чертим угол без труда.
Про него нам скажет школьник:
«Этот инструмент - ?»



4 раунд

Шесть квадратов-близнецов
Навсегда слились в него



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!
Правильные
ответы!**

4 раунд

Две железные ноги
Вечно делают круги.
У одной коленка гнётся,
А другая, как стрела:
В точку намертво вопьётся.
Ни туда и ни сюда.

Циркуль

4 раунд

На листы меня кладут,
Ровно линию ведут.
Без меня черта, как змейка.

Линейка

4 раунд

Помогает нам с тобой
Угол измерять любой.
Рассчитает без обмана
Биссектрисы, медианы

Транспортир

4 раунд

Он и мячик, и клубок,
Каравай и колобок

Шар

4 раунд

С ним в тетрадке мы всегда
Чертим угол без труда.
Про него нам скажет школьник:
«Этот инструмент - ?»

УГОЛЬНИК

4 раунд

Шесть квадратов-близнецов
Навсегда слились в него

Куб

5 раунд

Задачи

(за правильно указанный
ответ «5» балла,
за неверный «-3» балла)

5 раунд



Карлсон попросил у малыша вишневое варенье. На полке стояли три банки с вареньем. На первой было написано «клубничное» или «вишневое», на второй – «малиновое», на третьей «вишневое». В какой из них находится вишневое варенье, если известно что Фрекин Бок все надписи перепутала.

5 раунд

Имеются двое песочных часов:
на 7 мин и на 11. Каша должна
вариться 15 мин. Как сварить её,
перевернув часы минимальное
количество раз?



5 раунд

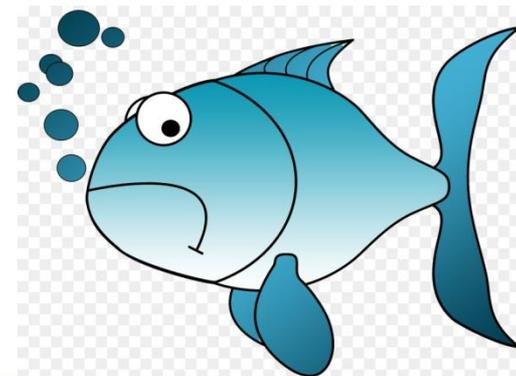
Отцу и сыну вместе 65 лет. Когда родился сын, отцу было 25. Сколько сейчас лет сыну и сколько отцу?

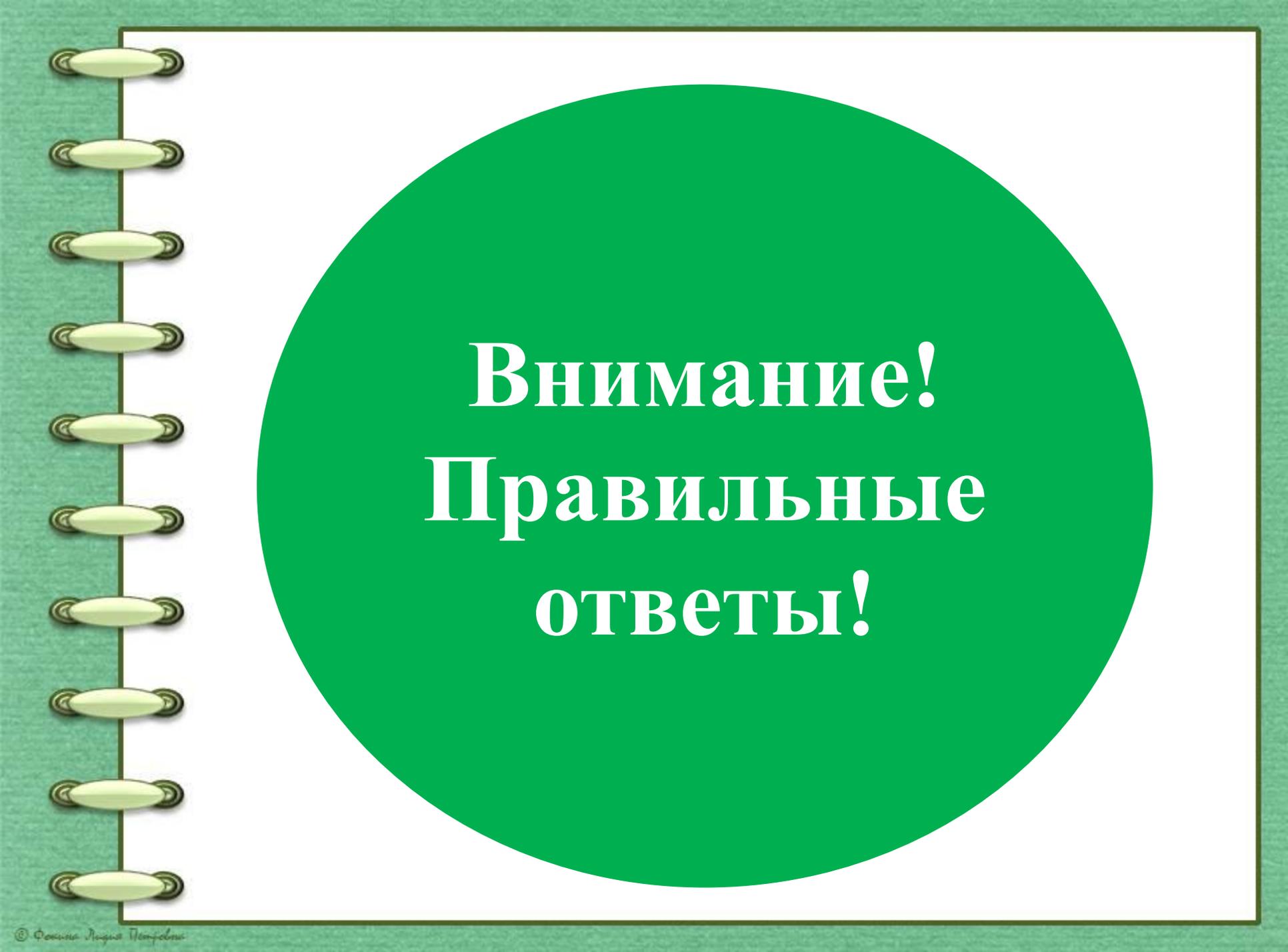


5 раунд

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?



A graphic of a spiral-bound notebook with a green cover and a white page. The spiral binding is on the left side, with yellow and black rings. A large green circle is centered on the page, containing white text.

**Внимание!
Правильные
ответы!**

5 раунд



**Вишнёвое варенье
было во второй банке**

5 раунд

$$15=(11-7)+11$$

**Одновременно перевернём часы,
через 7 мин начнём варить кашу.
Песок в часах на 11 мин закончится,
вновь перевернём часы на 11 мин**

5 раунд

Отцу и сыну вместе 65 лет. Когда родился сын, отцу было 25. Сколько сейчас лет сыну и сколько отцу?

45 и 20

5 раунд

«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?

$$x + \frac{x}{2} + 10 = 100$$

60

Спасибо за игру!

