

# Задачи на части

Подготовила: учитель начальных классов  
МБОУ «Лицей «МОК №2» г. Воронеж  
Павлова Светлана Николаевна



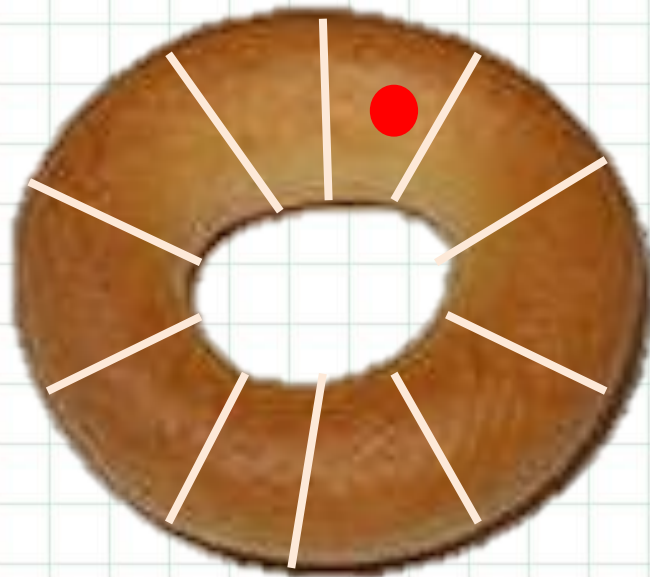
1. Гном пилит бревно. Он сделал 10 распилов.  
Сколько чурбачков у него получилось?



**Ответ: 11 чурбачков**



2. Бублик режут на сектора. Сделали 10 разрезов. Сколько получилось кусков?

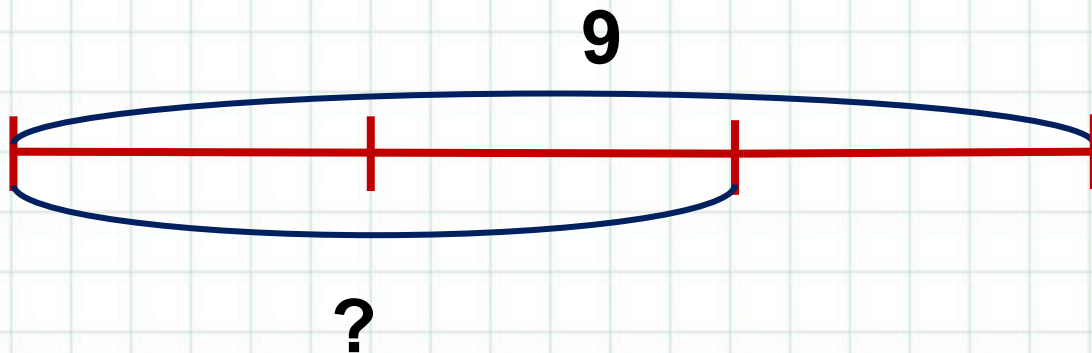


**Ответ: 10 кусков**



*(из египетских папирусов)*

**3. Число и его половина составляют 9. Найдите число.**



**1)  $9 : 3 = 3$  – одна часть**

**2)  $3 \cdot 2 = 6$**

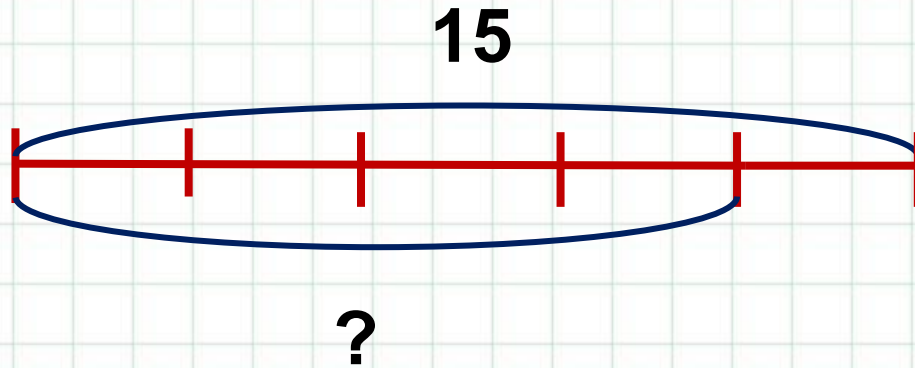
**Ответ: 6.**





*(из египетских папирусов)*

**4. Количество и его четвёртая часть дают вместе 15. Найдите количество**



**1)  $15 : 5 = 3$  – одна часть**

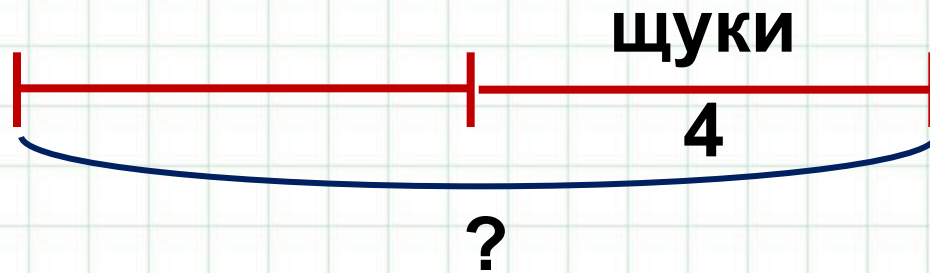
**2)  $3 \cdot 4 = 12$**

***Ответ: 12.***





5. Кот в сапогах поймал четырех щук и ещё половину улова. Сколько щук поймал Кот в сапогах?



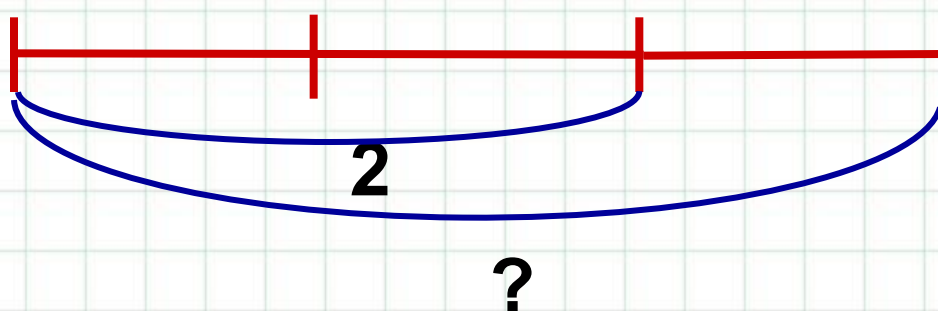
$$4 \cdot 2 = 8(\text{щ.})$$

**Ответ: 8 щук**





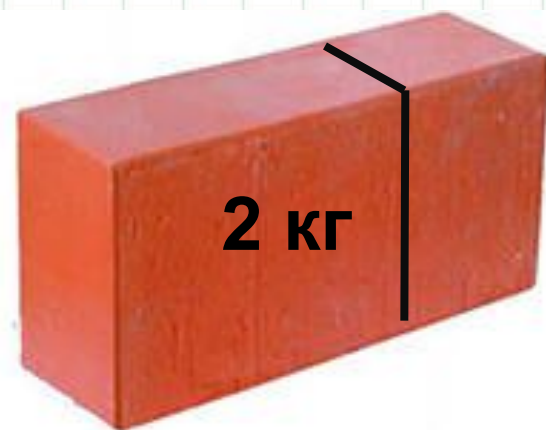
6. Кирпич весит 2 кг и ещё треть  
собственного веса. Сколько весит кирпич?



1)  $2 : 2 = 1$  (кг) – составляет 1 ча

2)  $1 \cdot 3 = 3$  (кг)

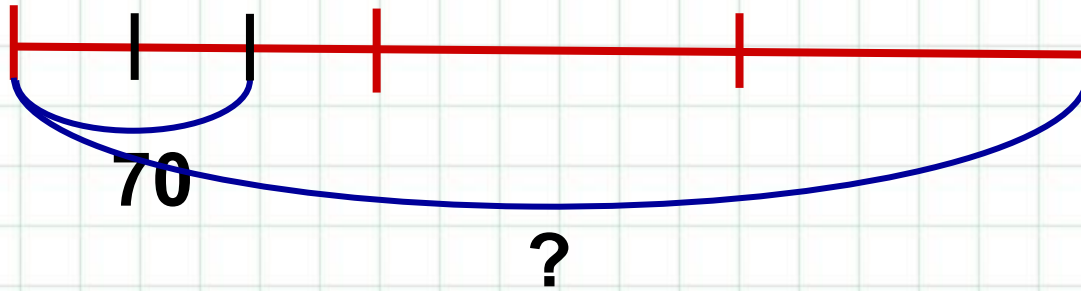
**Ответ: 3 кг**





*(из папируса Ахмеса, ок. 2000 лет до н.э.)*

Приходит пастух с 70 быками. Его спрашивают: «Сколько приводишь ты из своего многочисленного стада?». Пастух отвечает: «Я привожу две трети от трети скота». Сколько быков в стаде?



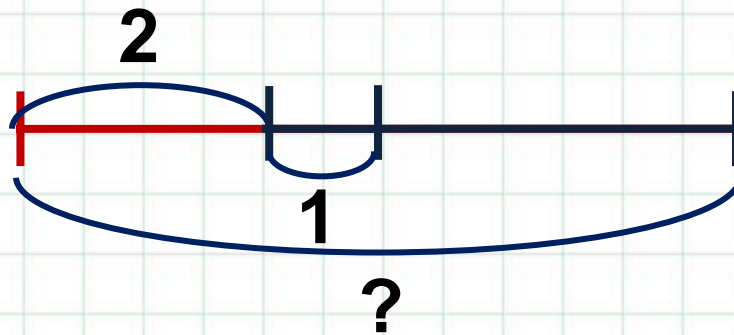
- 1)  $70 : 2 = 35$  (б.) – составляет 1 часть
- 2)  $35 \cdot 3 = 105$  (б.) –  $1/3$  всех быков
- 3)  $105 \cdot 3 = 315$  (б.)

*Ответ: 315 быков в стаде.*





7. На столе лежало несколько книг. Когда взяли половину всех книг и ещё одну книгу, то осталось 2 книги. Сколько книг лежало на столе первоначально?



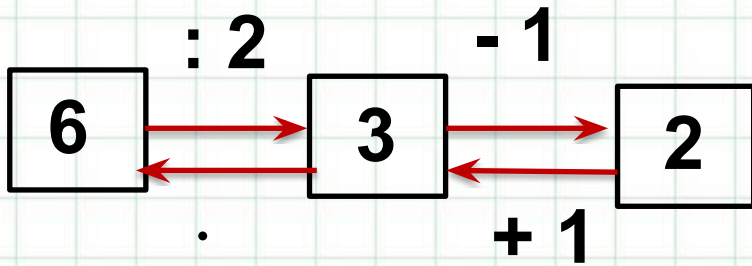
1)  $1 + 2 = 3$  (кн.) - составляют половину всех книг

2)  $3 \cdot 2 = 6$  (кн.)

Ответ: 6 книг лежало на столе



На столе лежало несколько книг. Когда взяли половину всех книг и ещё одну книгу, то осталось 2 книги. Сколько книг лежало на столе первоначально?

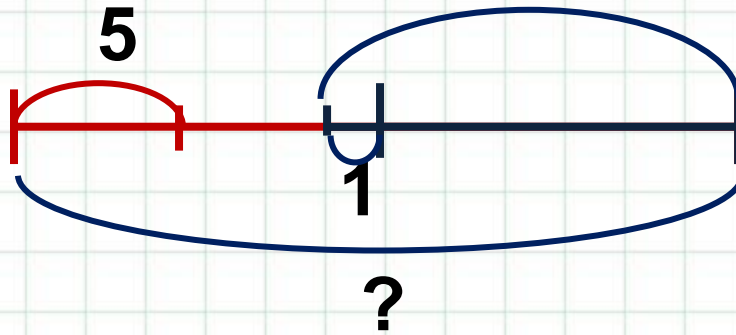


*Ответ: 6 книг лежало на столе*





8. Мама дала детям конфеты: дочери половину всех конфет и ещё одну, сыну половину остатка и ещё 5 конфет. Сколько всего конфет мама дала детям?



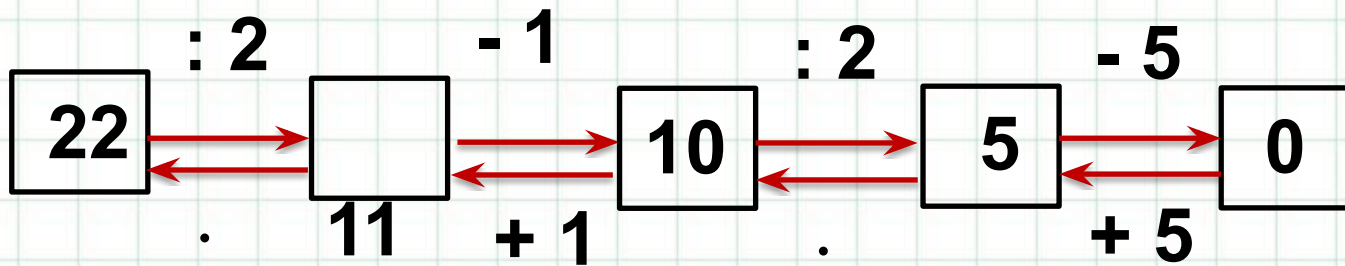
1)  $5 \cdot 2 + 1 = 11$  (к.) - половина всех конфет

2)  $11 \cdot 2 = 22$  (кн.)

Ответ: 22 конфеты дала мама детям



8. Мама дала детям конфеты: дочери половину всех конфет и ещё одну, сыну половину остатка и ещё 5 конфет. Сколько всего конфет мама дала детям?



Ответ: <sup>2</sup>22 конфеты <sup>2</sup>дала мама детям



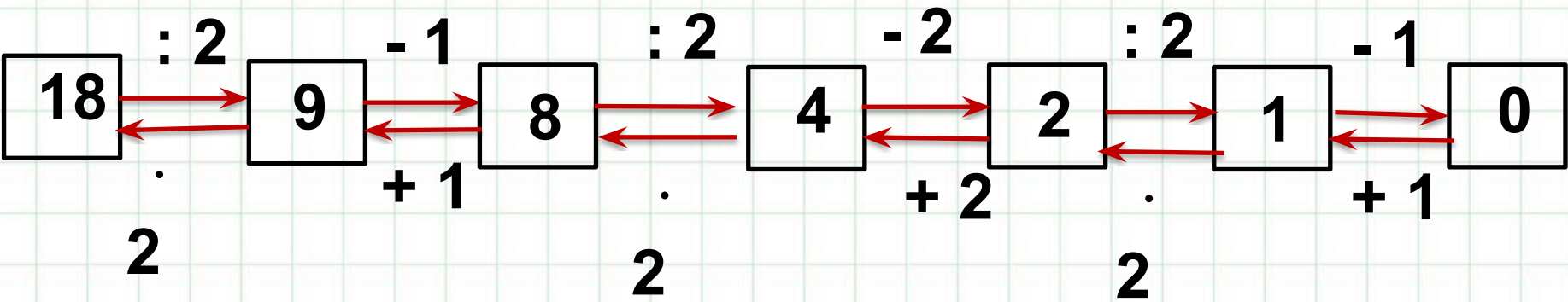


## 9. *(старинная задача)*

Крестьянин, покупая товары, уплатил первому купцу половину своих денег и ещё 1р.; второму купцу половину оставшихся денег да ещё 2р. И, наконец, уплатил третьему купцу половину оставшихся денег да ещё 1р. После этого денег у крестьянина совсем не осталось.

Сколько денег было у крестьянина первоначально?





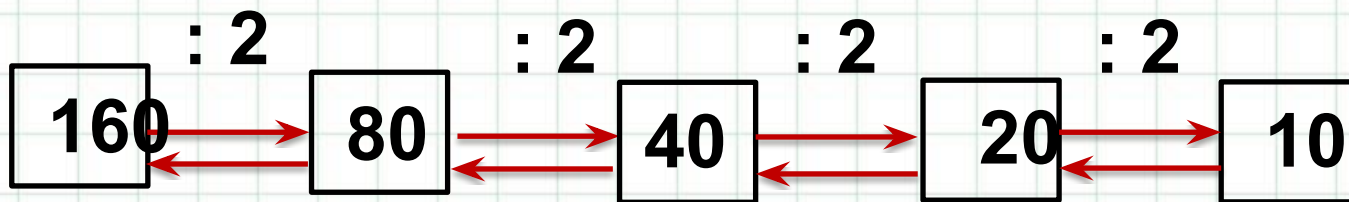
Ответ: 18 рублей было у крестьянина первоначально?



## 10. *(из книги «1001 ночь»)*

Одна женщина отправилась в сад собирать яблоки. Чтобы выйти из сада, ей нужно было пройти через 4 двери, у каждой из которых стоял стражник. Стражнику у первых дверей женщина отдала половину сорванных ею яблок. Дойдя до второго стражника, женщина отдала ему половину оставшихся яблок. Также она поступила и с третьим стражником, а когда она поделилась яблоками со стражником у четвёртых дверей, то у неё осталось лишь 10 яблок. Сколько яблок она собрала в саду?





Ответ: <sup>2</sup>160 ябл<sup>2</sup>ок она собра<sup>2</sup>ла в са<sup>2</sup>ду



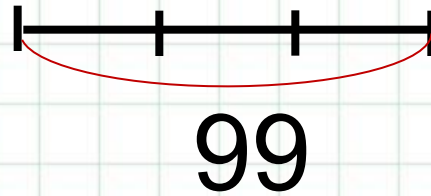




Сколько лет просидел на печи Илья Муромец? Известно, что если бы он просидел ещё 2 раза по столько, то его возраст составил бы наибольшее двузначное число.



*РЕШЕНИЕ:*



$$99 : 3 = 33 \text{ (г.)}$$

*Ответ: 33 года*

