

# Математика 4 класс



устный счёт

# «Математическая цепочка»

Врачи утверждают, что если съесть 600 г этой ягоды, то человек запасется витаминами на всю зиму. О какой лечебной ягоде идёт речь?



Черника 65



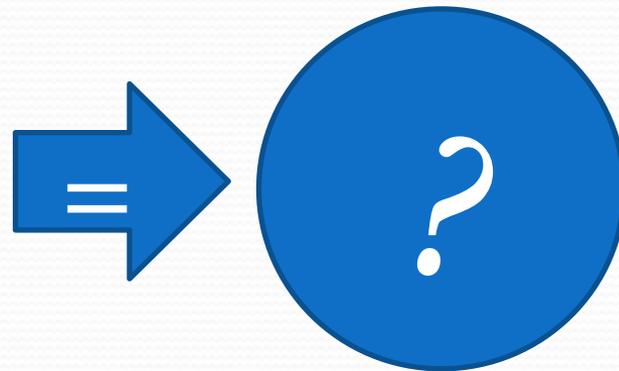
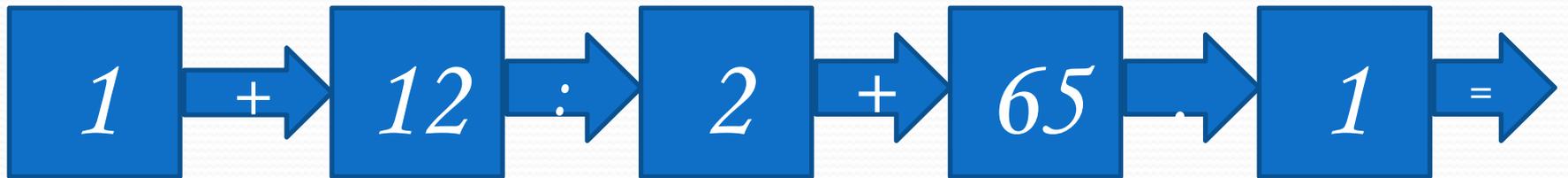
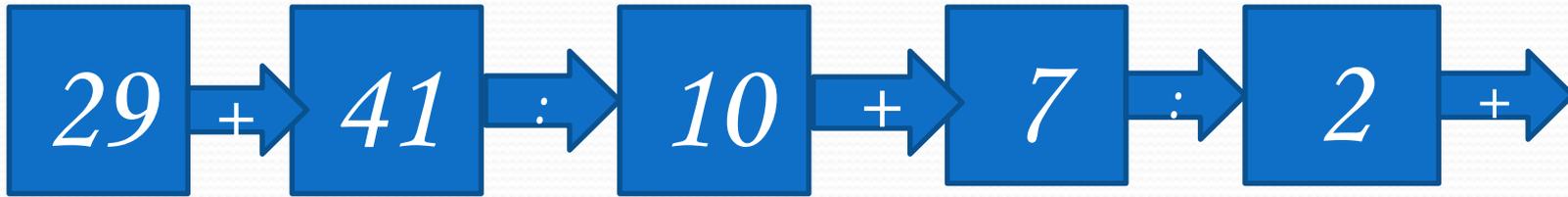
Земляника

75



Клюкв  
а

95



Ответ: *75*

Земляника



# Решаем устно:

$$200 : 40$$

$$(1200 - 600) : 300$$

$$280 : 7$$

$$3 \cdot (350 + 150)$$

$$1000 : 50$$

$$(840 - 140) + 380$$

$$560 : 8$$

$$900 + (1465 - 365)$$

# Задача на движение

Идя со скоростью  $12$  км/ч, лыжник прошёл без остановки  $36$  км.

Сколько часов он шёл?



СКОРОСТЬ	ВРЕМЯ	РАССТОЯНИЕ
$12$ км/ч	?	$36$ км

$$S : V = t$$

Решение:

$$36 : 12 = 3(\text{ч})$$



Ответ: 3 часа шёл  
ЛЫЖНИК

# «Математическая цепочка»

## Какой зверь самый ЧИСТОПЛОТНЫЙ?



Заяц

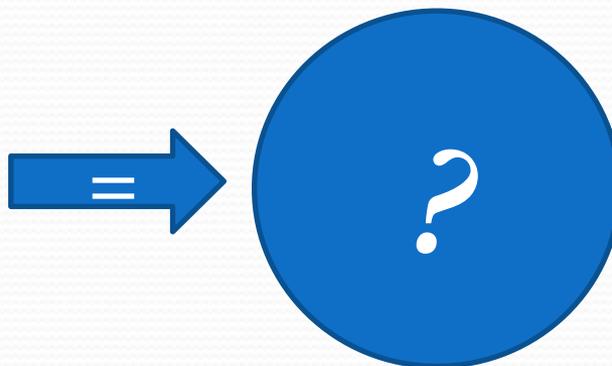
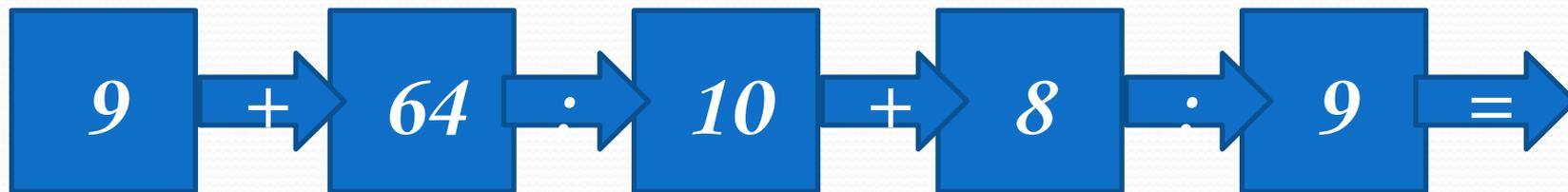
4

Ёж 12



Барсук

2



Ответ: 2



Барсук

# Считаем устно:

$$16200 + 800$$

$$(600 + 800) : 2$$

$$700 + 14300$$

$$(2200 - 400) : 9$$

$$8400 + 1600$$

$$(4000 + 2400) : 8$$

$$4800 + 500$$

$$(10000 - 1900) : 9$$

# Задача на движение

За 2 часа велосипедист проехал 18 км. Сколько километров он проедет за 3 ч с той же скоростью?

СКОРОСТЬ	ВРЕМЯ	РАССТОЯНИЕ
? км/ч	2 часа	18 км
? км/ч	3 часа	?



$$S : t = v$$

$$v \cdot t = S$$

**Решени** 1)  $18 : 2 = 9$  (км/ч) – скорость;

**е:**

$$2) 9 \cdot 3 = 27 \text{ (км)}$$

**Ответ:** 27 км велосипедист пройдёт с той же скоростью за 3 часа.

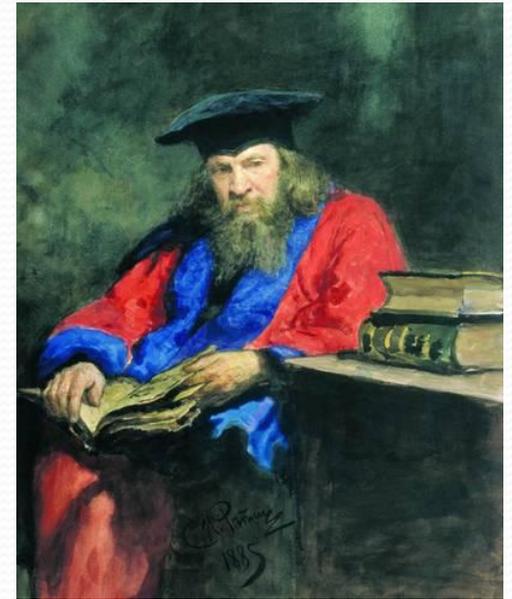
# «Математическая цепочка»

Этот русский учёный родился в Архангельской губернии, в рыбацкой семье. Пешком отправился учиться в Москву, стал поэтом, химиком, физиком, астрономом. Кто он?

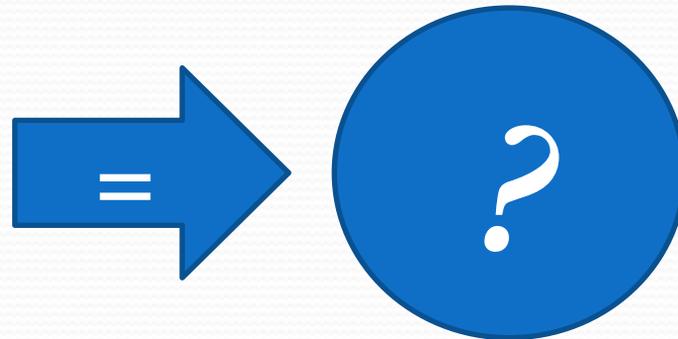
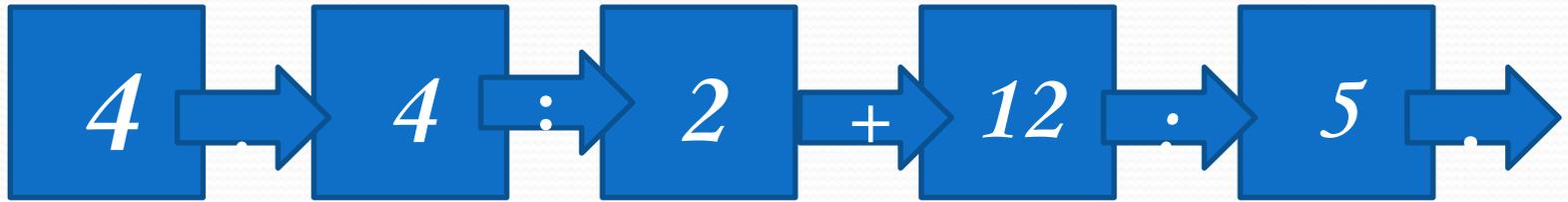


М.В. Ломоносов 65

А.А. Попов 50



Д.А. Менделеев 45



Ответ: 65



Михаил Васильевич  
Ломоносов

# Считаем устно:

$$280 + (120 + 370)$$

$$6 \times (5 \times 3)$$

$$490 + (210 + 150)$$

$$4 \times (5 \times 8)$$

$$(126 + 250) + 350$$

$$5 \times (8 \times 3)$$

$$(98 + 440) + 260$$

$$50 \times (2 \times 9)$$

$$7 \times 6 \times 10$$

# «Расшифруй»: имя ученого физика, лауреата Нобелевской премии

Имя: (1;1) (2;2) (3;8) (1;2) (1;6) (2;7) (2;9)

Фамилия:

(3;9) (1;11) (2;4) (3;4) (2;9) (1;6) (1;11) (2;4)

# «Расшифруй»:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й
2	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф
3	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я

**Имя**

*(1;1) (2;2) (3;8) (1;2) (1;6) (2;7) (2;9)*

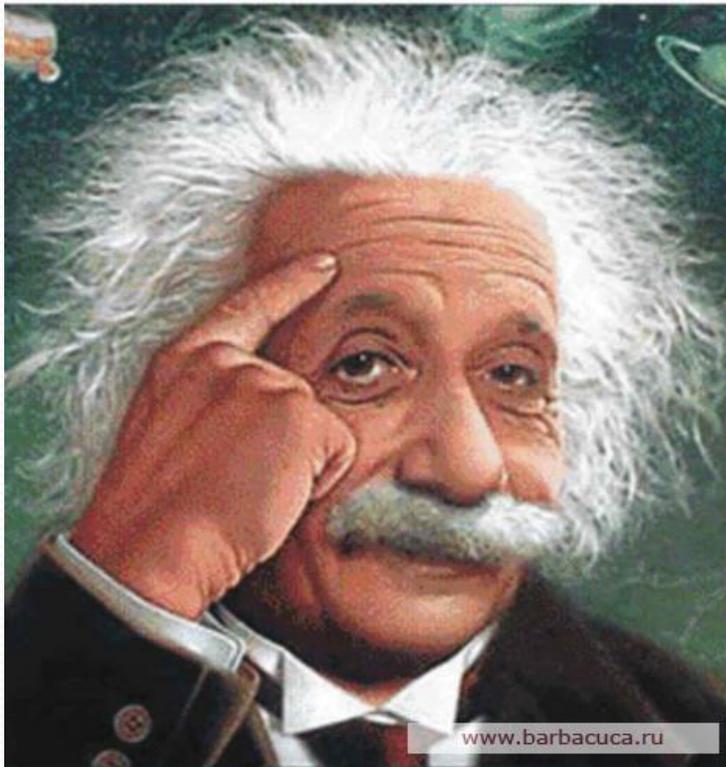
**учёного:**

*(3;9) (1;11) (2;4) (3;4) (2;9) (1;6) (1;11) (2;4)*

Ответ:

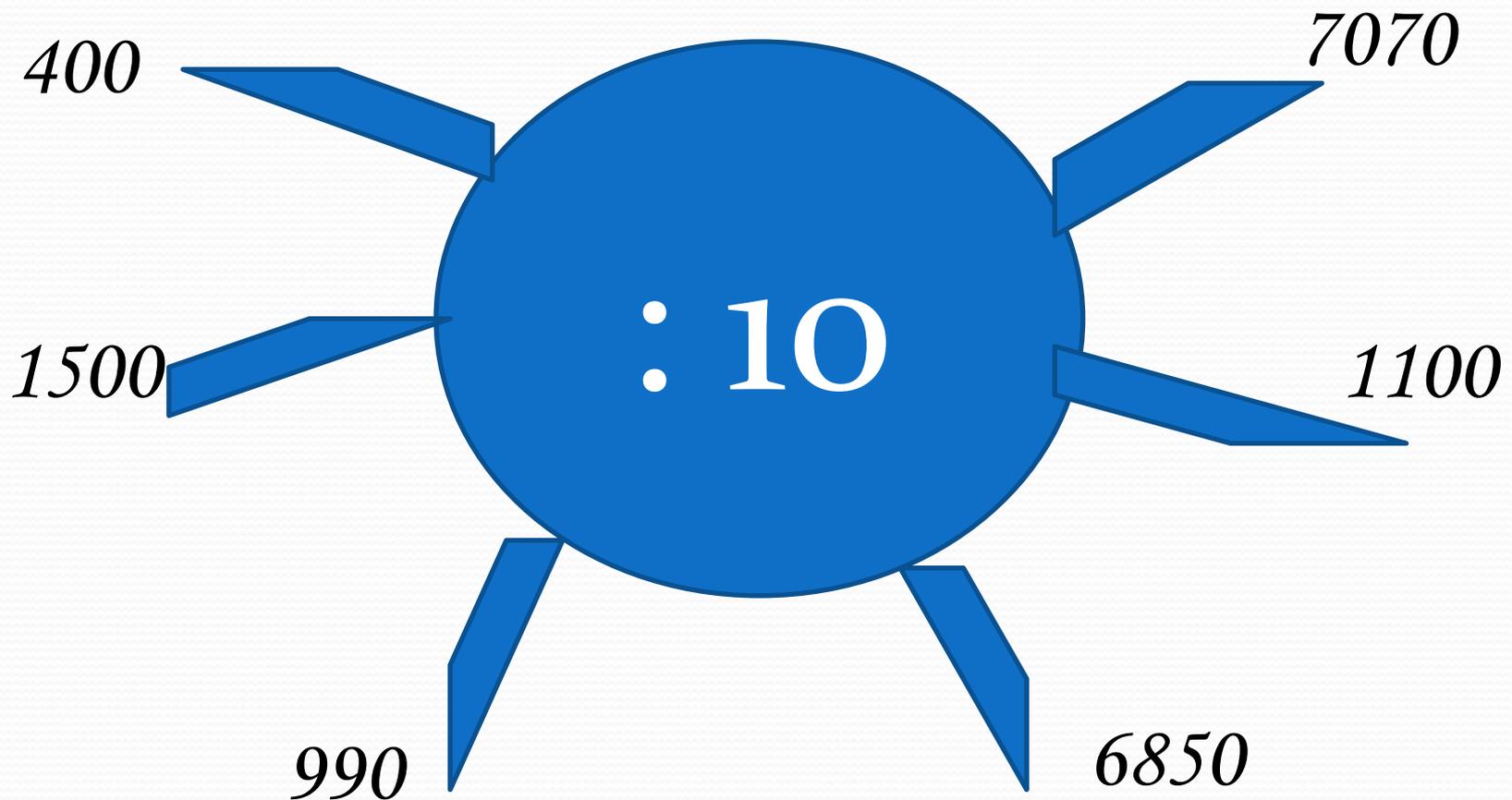
Альберт

Эйн



физик-теоретик,  
один из  
основателей  
современной  
теоретической  
физики, лауреат  
Нобелевской  
премии по  
физике 1921 года,  
общественный  
деятель-  
гуманист.

# Считаем устно: Игра «Молчанка»



# Считаем устно:

- $45 \times 11 = 27 + (63 + 110)$
- $32 \times 11 = (385 + 260) + 140$
- $61 \times 11 =$
- $11 \times 72 = 25 \times (8 \times 5)$
- $11 \times 18 =$
- $11 \times 43 = (6 \times 6) \times 50$

# Московский Кремль



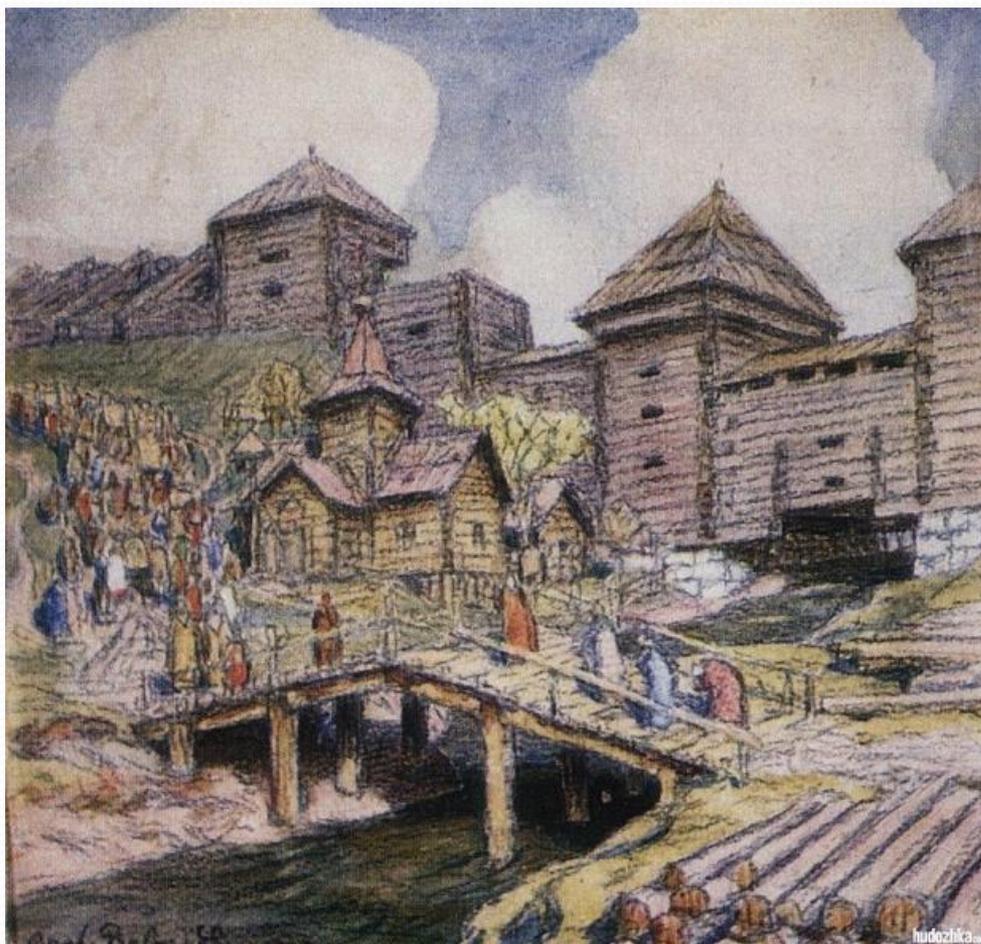
Московский Кремль XIV в. Занимал площадь 15000 квадратных метров. Площадь Кремля, построенного при Юрии Долгоруком, была на 75000 квадратных метров больше, чем в XI веке. Вычислите площадь нового Кремля.

Ответ:

$$15000 + 75000 = 90000 \text{ (м}^2\text{)} -$$

Площадь нового Кремля

Ров первого деревянного Кремля имел глубину 5 м, а ширину – в 3 раза больше, чем глубину.  
Вычислите ширину рва.



Ответ:

$5 \cdot 3 = 15$  (м) – ширина рва  
первого деревянного  
Кремля

Внутренние детали Московского Кремля  
сделаны из этого дерева и служат уже 500  
лет.



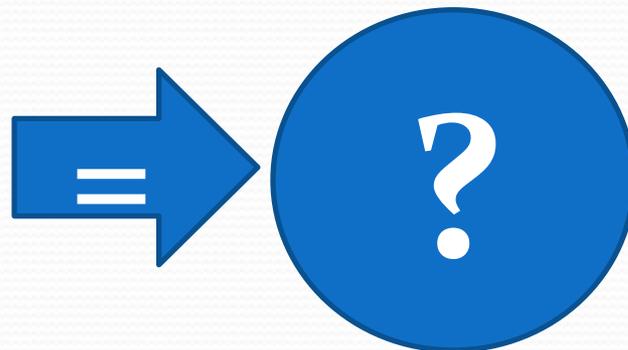
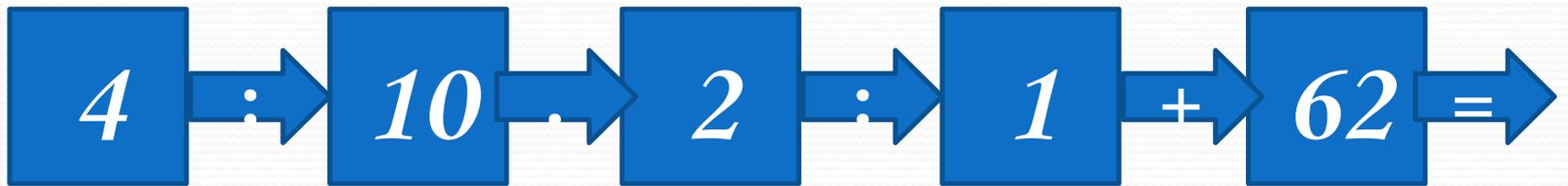
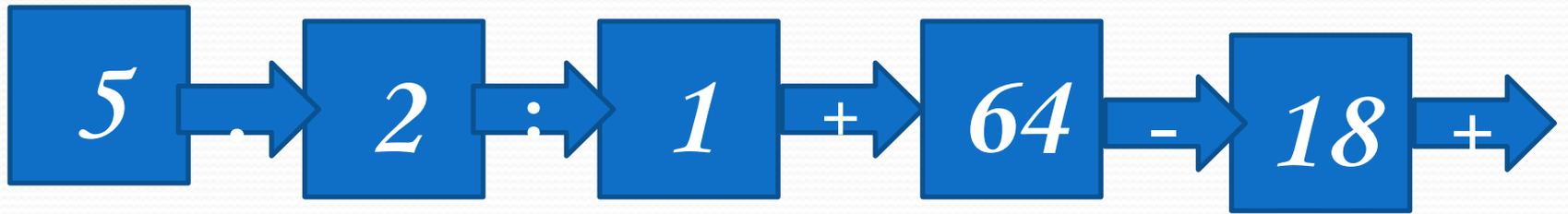
Кедр 57



СОСНА



Лиственниц  
а 74



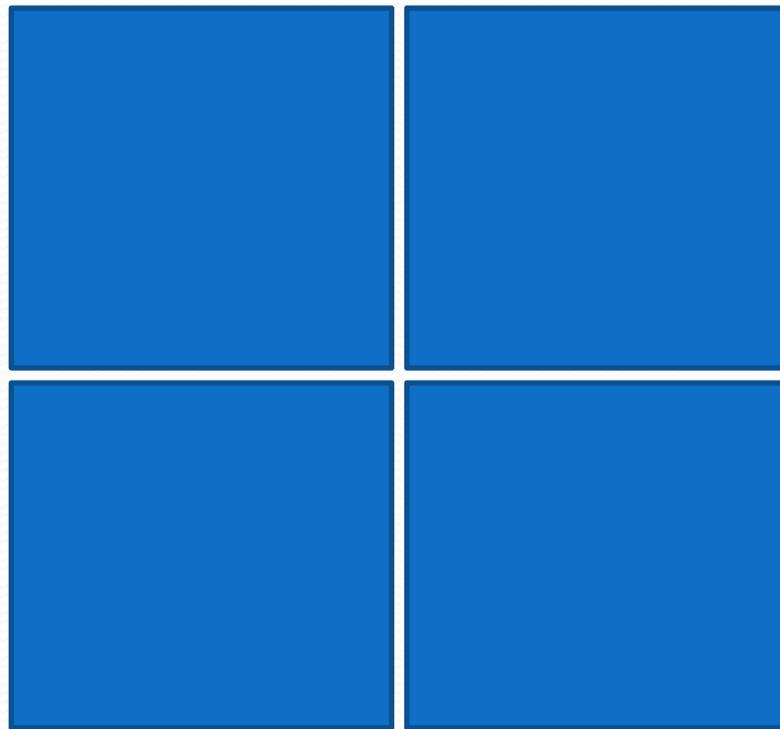
Ответ: 74

Лиственниц  
а



Древесина  
этого дерева  
не гниёт, а со  
временем  
становится  
твёрже.

Сколько прямоугольников  
изображено на чертеже?



Ответ:



Прямоугольников :

9



Квадратов : 5

Найдите закономерность и  
назовите следующие три  
числа:

$340, 390, 440, \dots, \dots, \dots$

$995, 895, 795, \dots, \dots, \dots$

$1, 3, 9, \dots, \dots, \dots$

# В какой стране родилась традиция отмечать Новый год?



Англия  
70

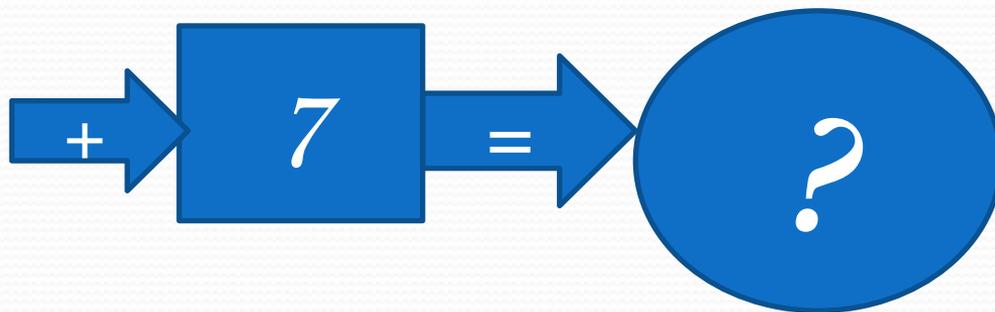
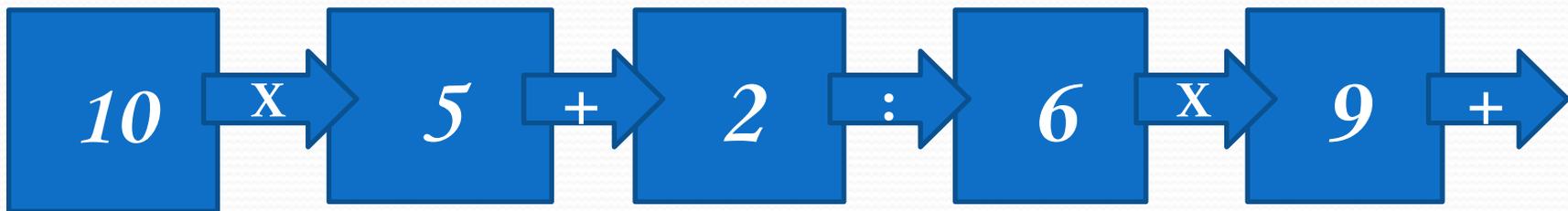
Россия



Италия 27



38



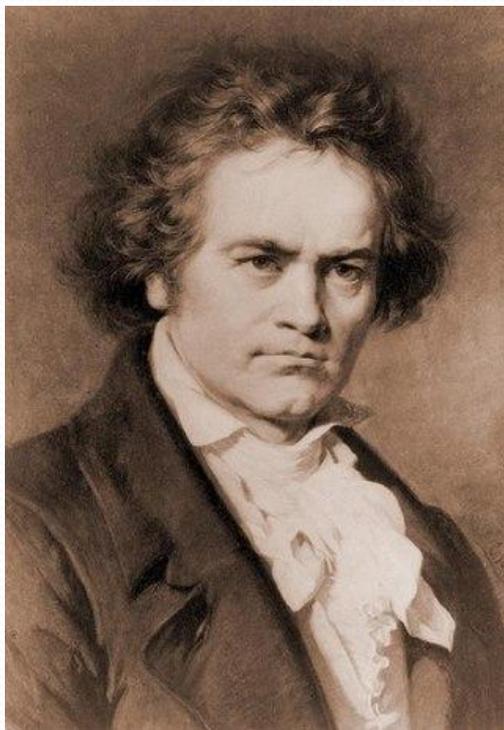
# Ответ: 70

Традиция отмечать Новый год зародилась в



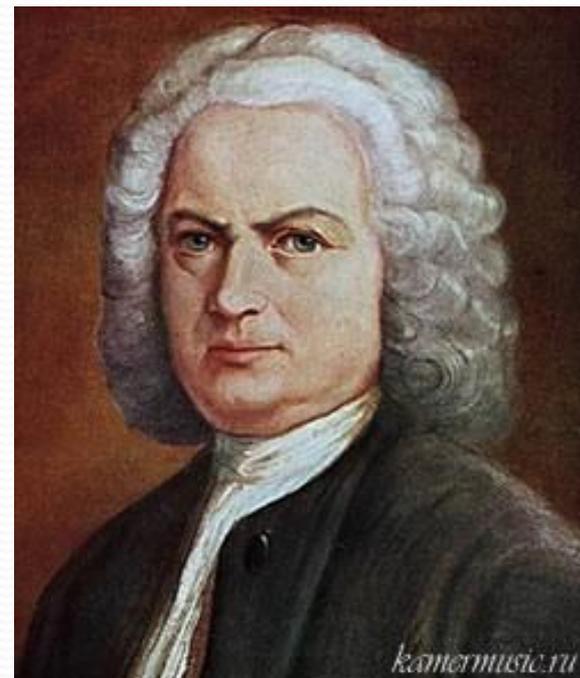
Кто из великих музыкантов в 28 лет начал глухнуть, а в 48 окончательно потерял слух, но продолжал сочинять великую музыку до самой смерти?

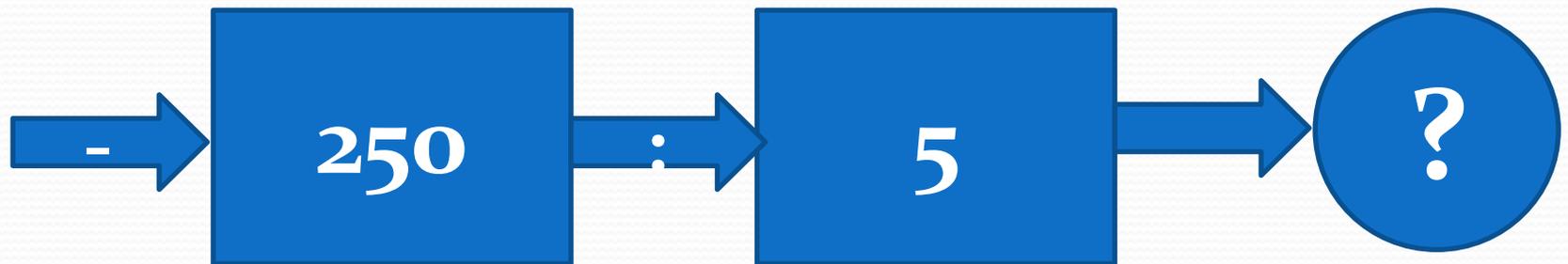
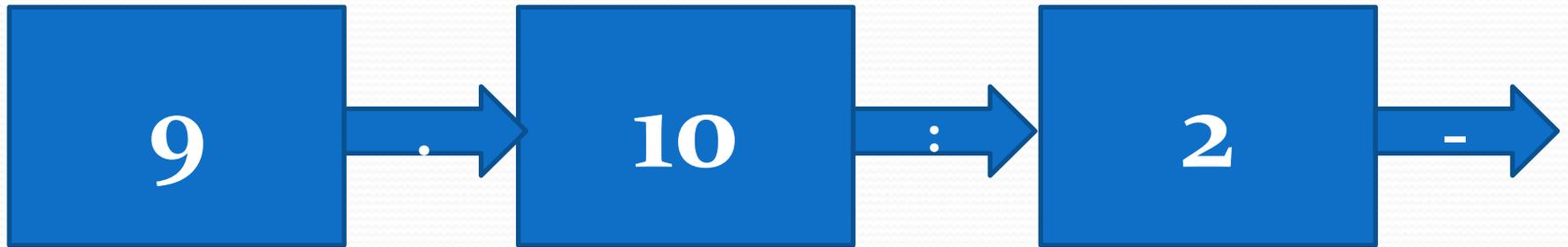
Бетховен 90



Моцарт 80

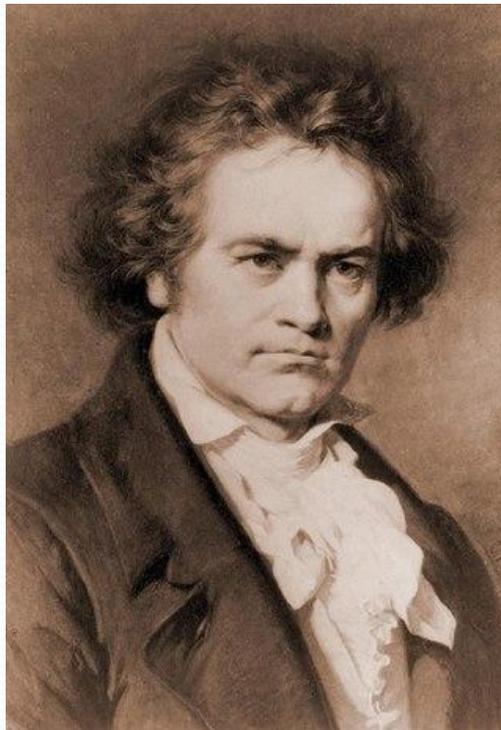
Бах 70





# Правильный ответ: 90

Людвиг Ван Бетховен



# Считаем устно:

$$6 \text{ Т} = \dots \text{ КГ}$$

$$3 \text{ Т } 200 \text{ КГ} = \dots \text{ КГ}$$

$$8 \text{ Т } 10 \text{ КГ} = \dots \text{ КГ}$$

$$5 \text{ Ц} = \dots \text{ КГ}$$

$$3 \text{ Ц } 80 \text{ КГ} = \dots \text{ КГ}$$

$$2 \text{ Ц } 5 \text{ КГ} = \dots \text{ КГ}$$

$$3 \text{ Т} = \dots \text{ Ц}$$

$$7 \text{ Т} = \dots \text{ Ц}$$

$$12 \text{ Т } 5 \text{ Ц} = \dots \text{ КГ}$$

$$12 \text{ Т } 5 \text{ Ц} = \dots \text{ Ц}$$

$$24 \text{ Т } 8 \text{ Ц} \dots \text{ Ц}$$

$$378 \text{ Т } 4 \text{ Ц} = \dots \text{ Ц}$$

Сравните числа:

*24, 40, 12*

Чем они похожи?  
Догадайтесь, по какому  
признаку одно из чисел  
«*лишнее*»?