

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



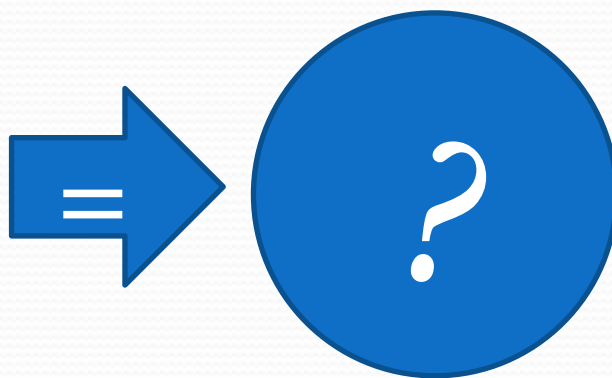
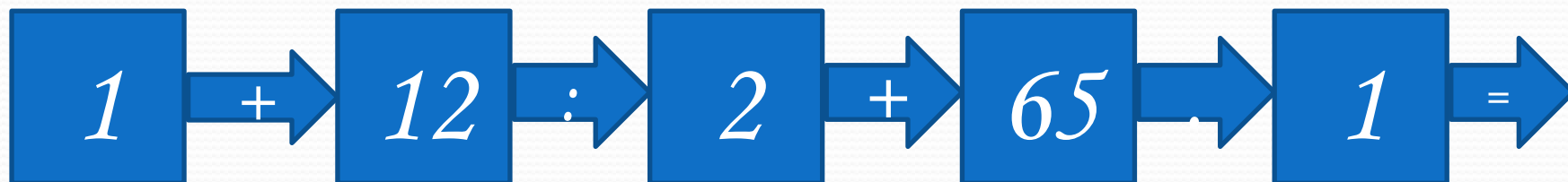
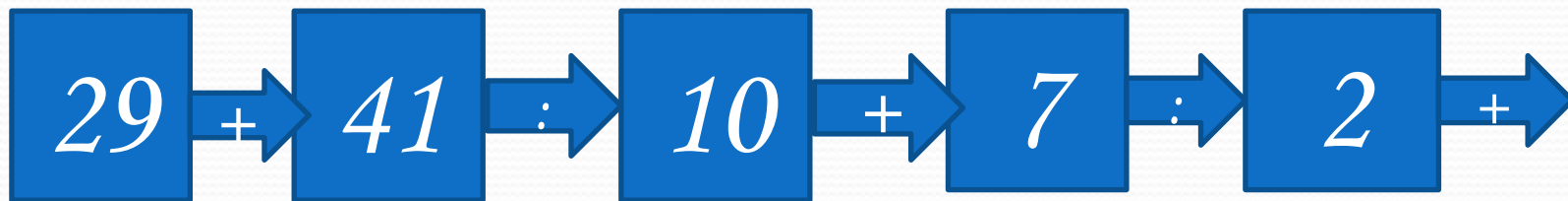
Земляника

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

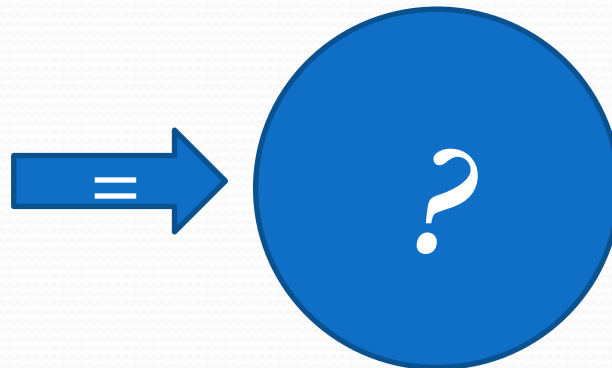
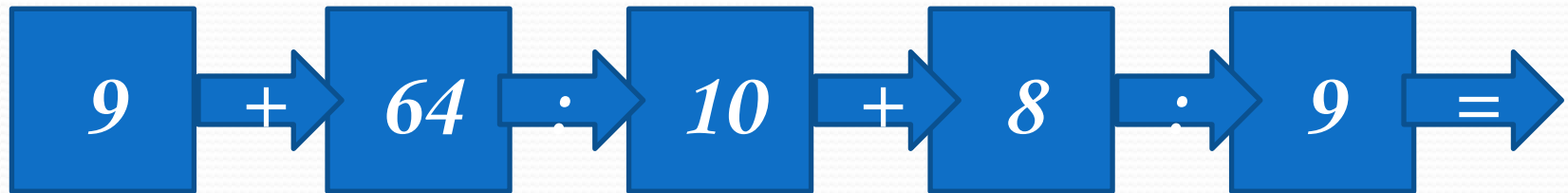
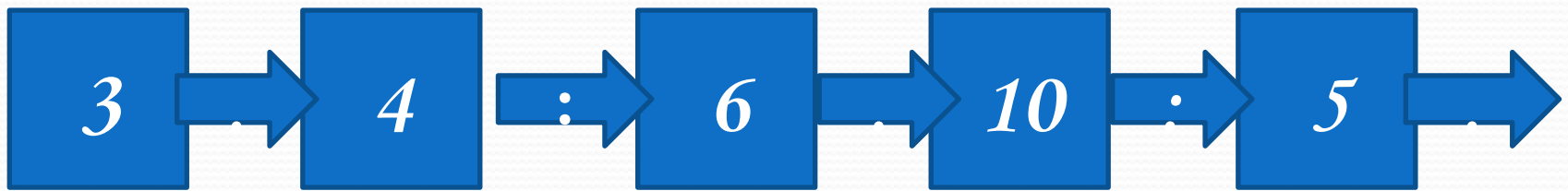
4

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.

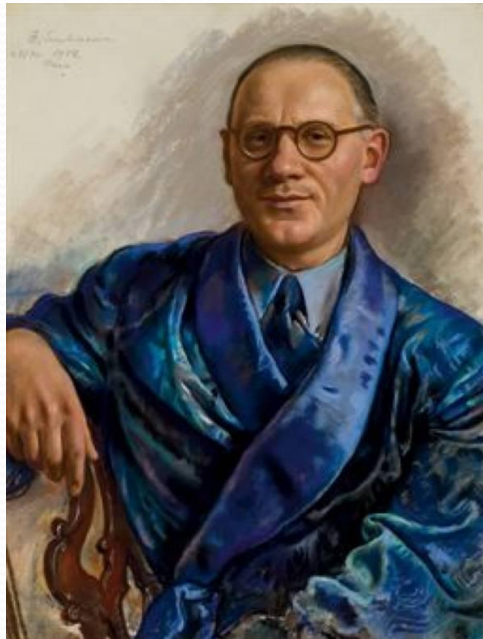
«Математическая цепочка»

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

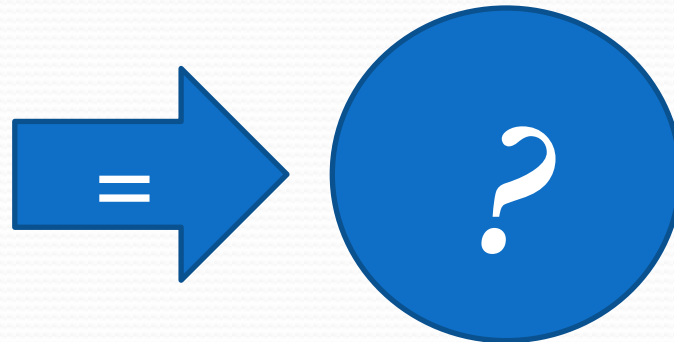
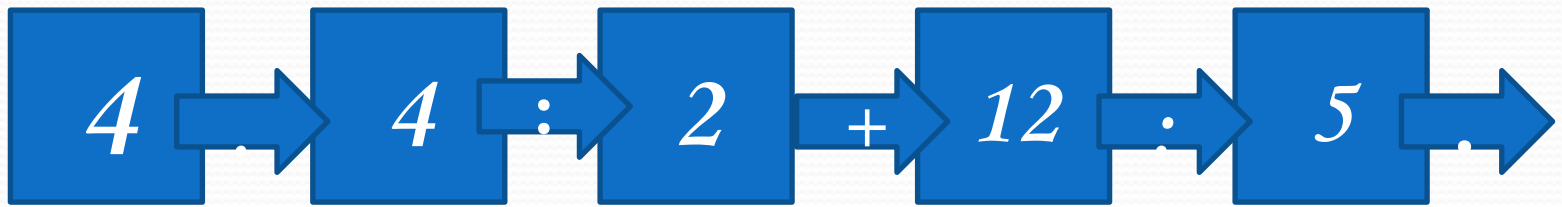


М.В. Ломоносов 65

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)

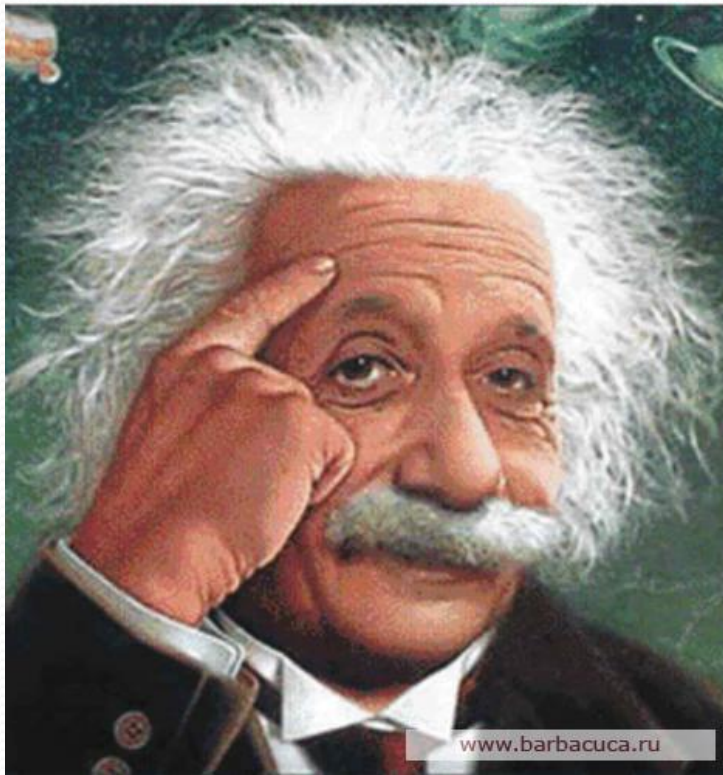
учёного:

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

Ответ:

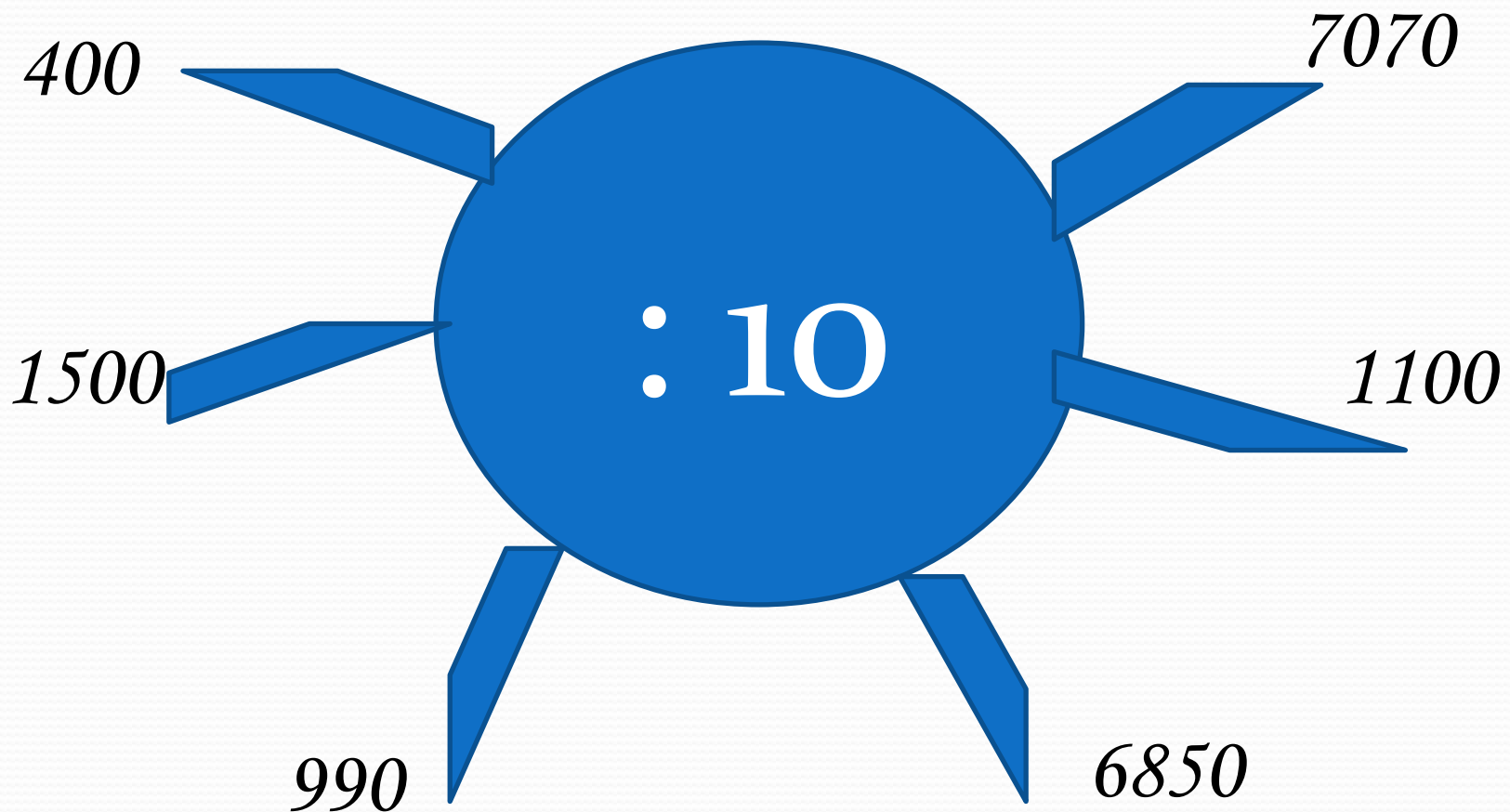
Альберт

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



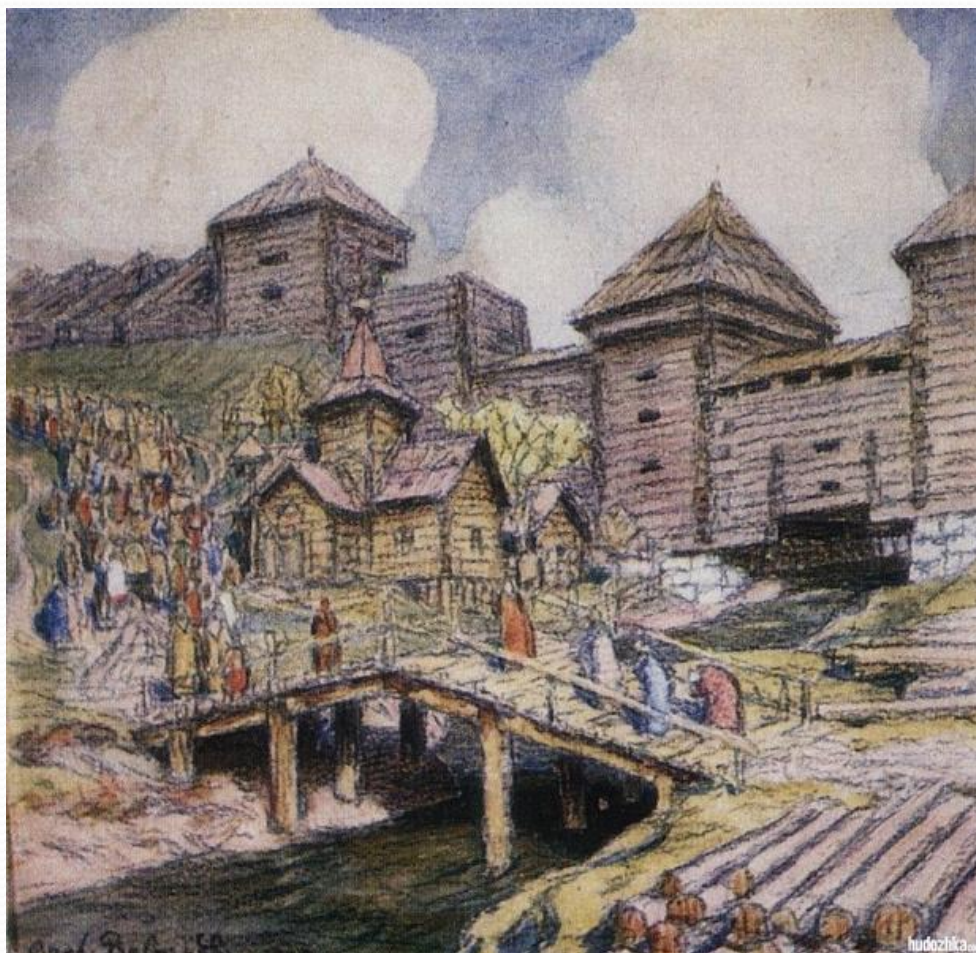
Московский Кремль XV в. Занимал площадь 15000 квадратных метров. Площадь Кремля, построенного при Юрии Долгоруком, была на 75000 квадратных метров больше, чем в XI веке. Вычислите площадь нового Кремля.

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.



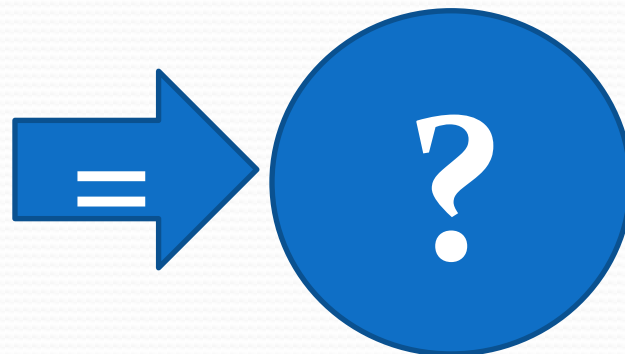
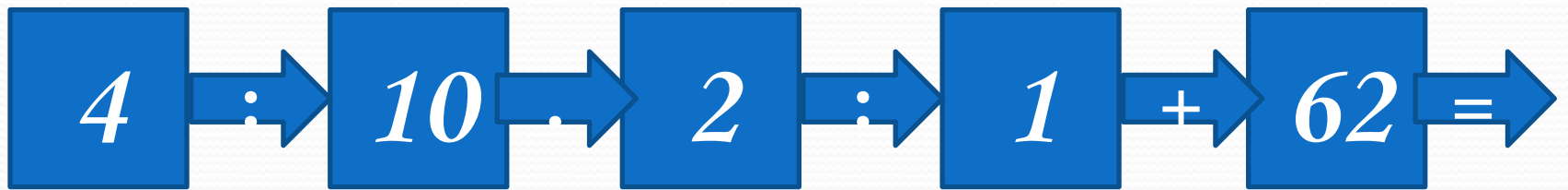
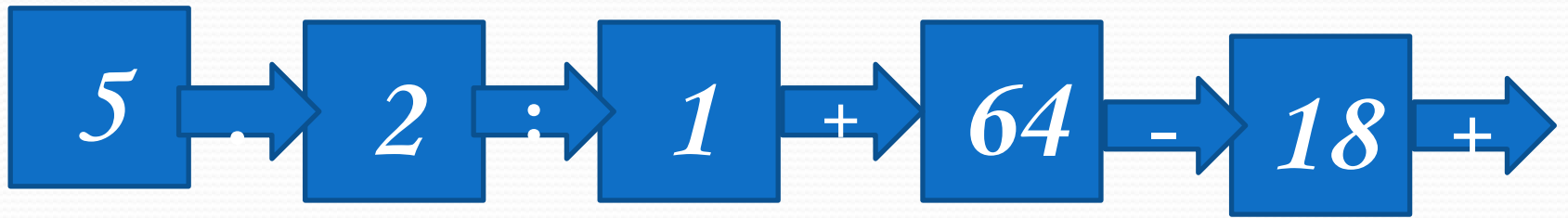
Кедр 57



СОСНА



Лиственниц
а 74



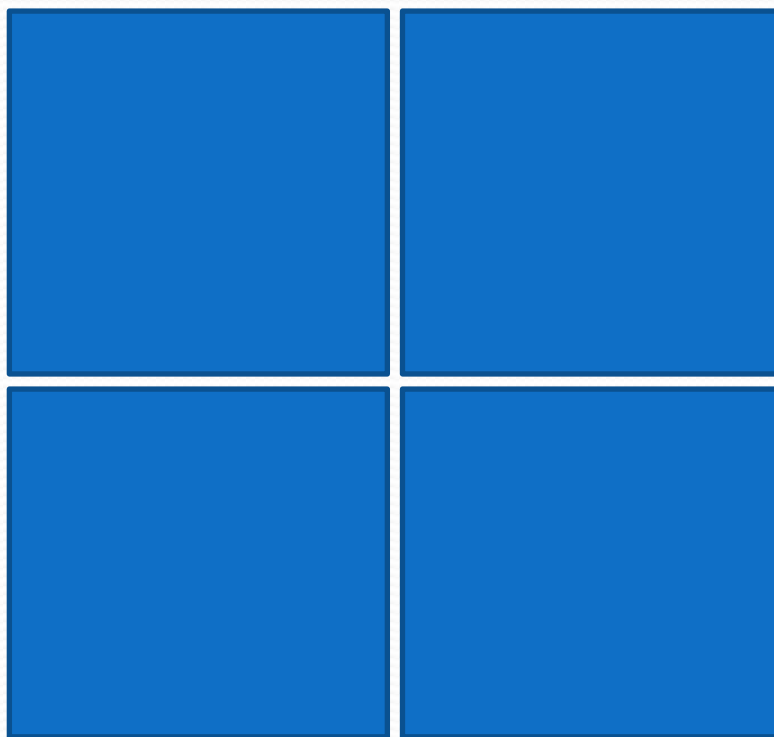
Ответ: 74

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, ..., ..., ...

995, 895, 795, ..., ..., ...

1, 3, 9, ..., ..., ...

В какой стране родилась традиция отмечать Новый год?



Англия
70

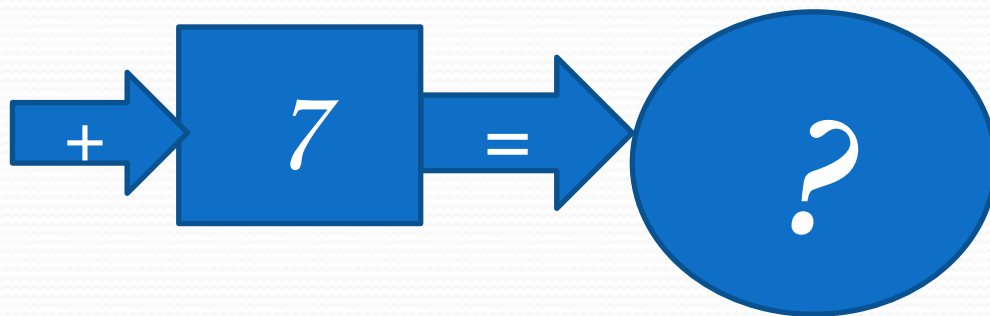
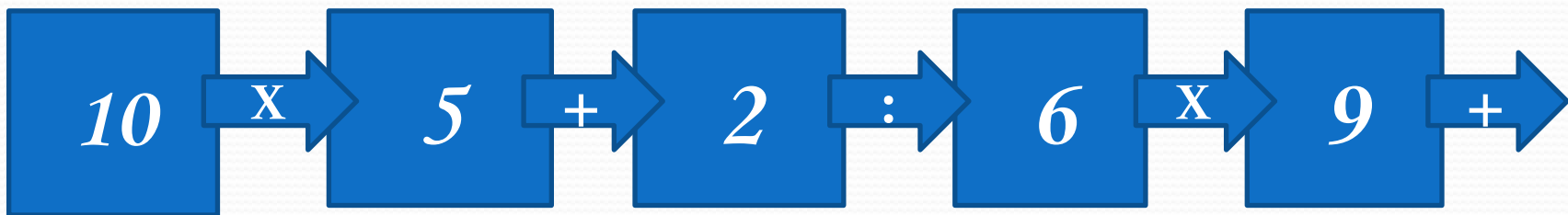
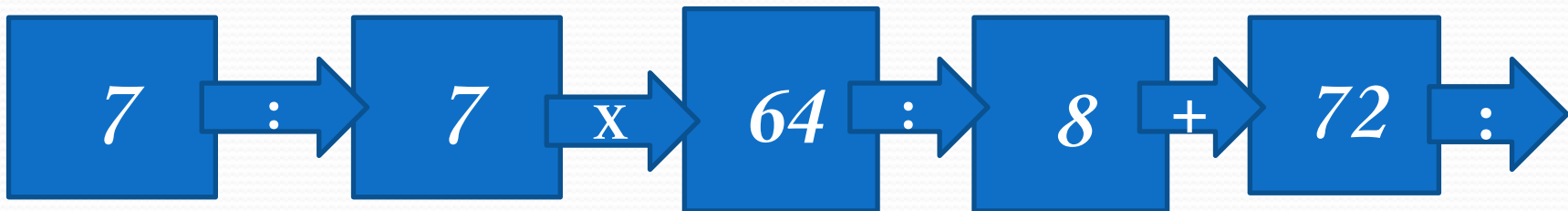
Россия



Италия 27



38



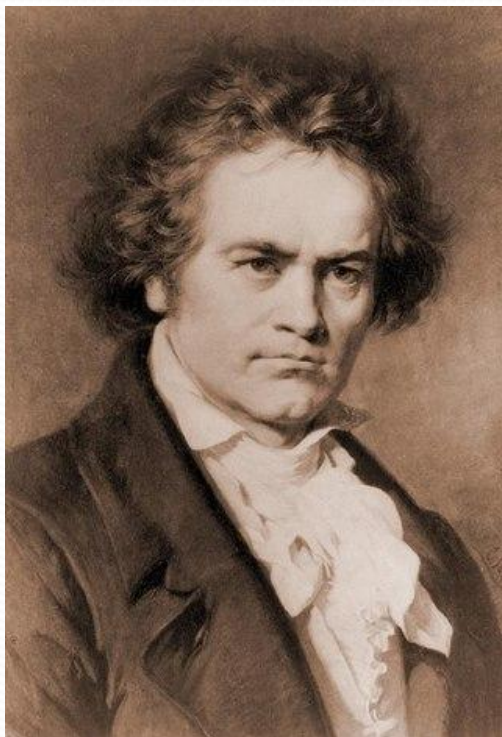
Ответ: 70

Традиция отмечать Новый год зародилась в

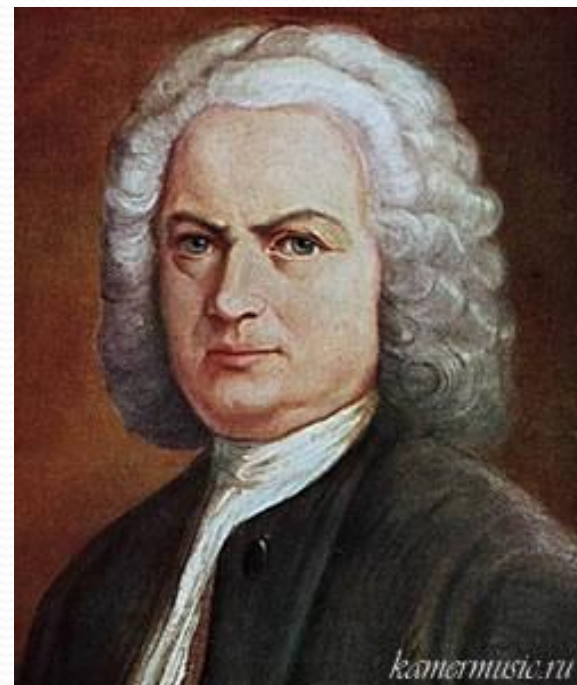


Кто из великих музыкантов в 28 лет начал глухнуть, а в 48 окончательно потерял слух, но продолжал сочинять великую музыку до самой смерти?

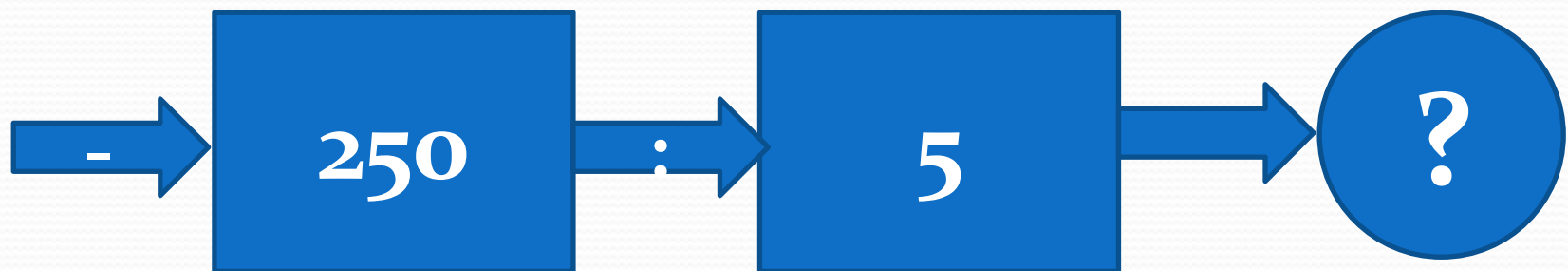
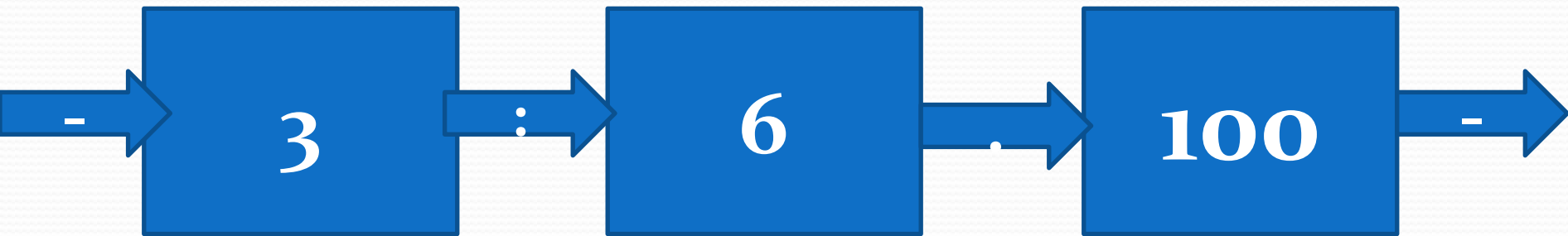
Бетховен 90



Бах 70

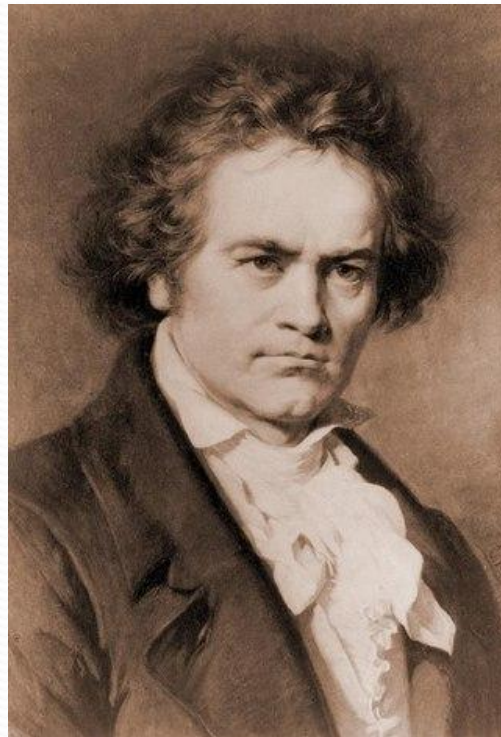


Моцарт 80



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*»?