

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

115. Серёжа во время рыбалки поймал трёх окуней: масса одного окуня — 400 г, второго — на 60 г больше, а масса третьего окуня в 2 раза меньше общей массы первых двух. Найдите массу всех трёх окуней.

1) $400 + 60 = 460$ (г) масса 2

2) $400 + 460 = 860$ (г) масса 1 и 2

3) $860 : 2 = 430$ (г) масса 3

4) $860 + 430 = 1290$ (г) масса трёх окуней

Ответ: 1 кг 290 г

6.6. Впишите в пустые места *различные* чётные числа так, чтобы получились верные равенства:

а) $(\boxed{8} + \boxed{6}) : \boxed{2} = 7$

б) $(\boxed{50} - \boxed{22}) : \boxed{4} = 7$

в) $\boxed{700} : (\boxed{46} + \boxed{54}) = 7$

6.6. Впишите в пустые места *различные* чётные числа так, чтобы получились верные равенства:

г) $(\boxed{20} + \boxed{60}) : (\boxed{68} - \boxed{58}) = 8$

д) $(\boxed{1000} - \boxed{200}) : (\boxed{20} + \boxed{80}) = 8$

е) $\boxed{800} : (\boxed{128} - \boxed{28}) = 8$

6.9.

Закрасьте клеточки, в которых:

а) цифра десятков на 2 больше цифры единиц;

б) цифра единиц больше цифры десятков.

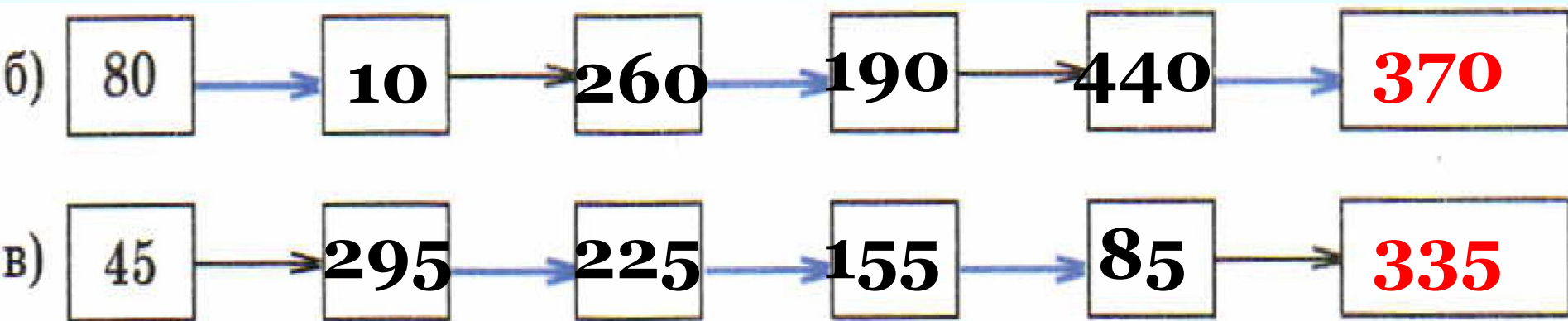
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30		32	33	34	35	36	37	38	39
40	41		43	44	45	46	47	48	49
50	51	52		54	55	56	57	58	59
60	61	62	63		65	66	67	68	69
70	71	72	73	74		76	77	78	79
80	81	82	83	84	85		87	88	89
90	91	92	93	94	95	96		98	99

а)

10	11								
20	21	22							
30	31	32	33						
40	41	42	43	44					
50	51	52	53	54	55				
60	61	62	63	64	65	66			
70	71	72	73	74	75	76	77		
80	81	82	83	84	85	86	87	88	
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

б)

6.7. Определите, не находя промежуточные результаты, какое число должно стоять в конце цепочки, если:
—→ означает + 250 (прибавить 250),
—→ означает - 70 (вычесть 70):





К л а с с н а я р а б о т а .

К о о р д и н а т н ы й л у ч .

Длины отрезков измеряют линейкой.

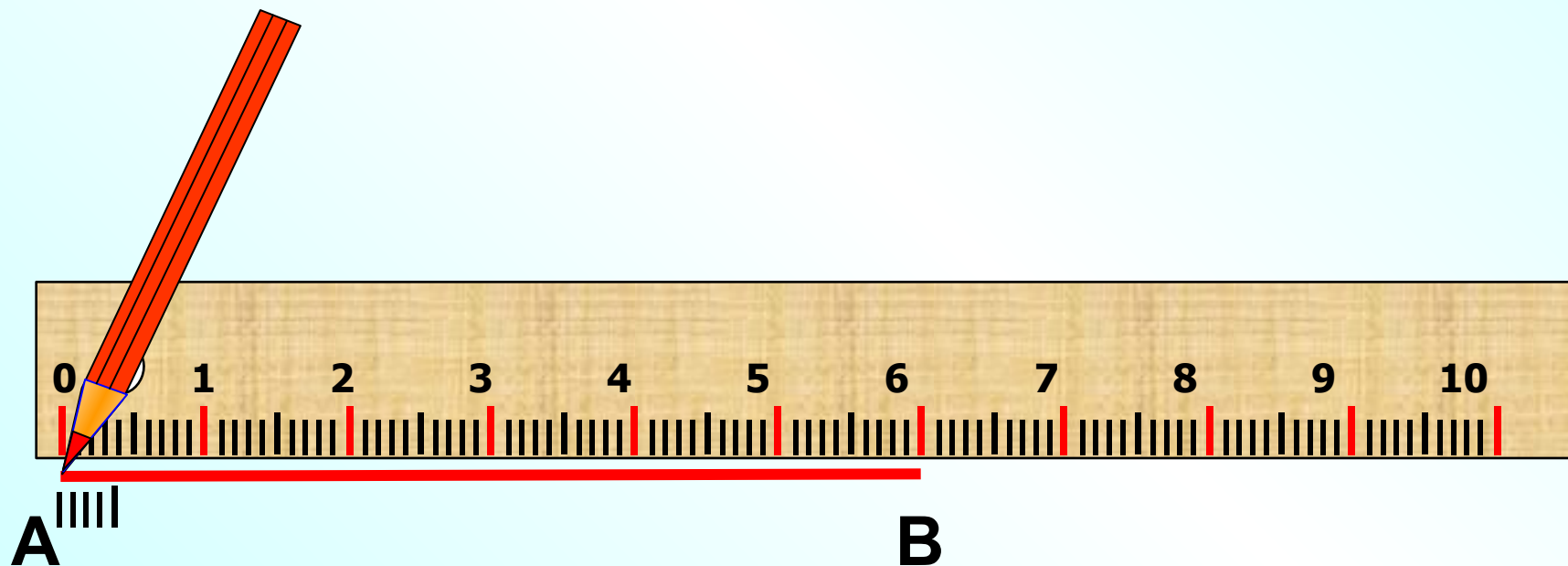
На линейке нанесены **штрихи**.

Они разбивают линейку на равные части.

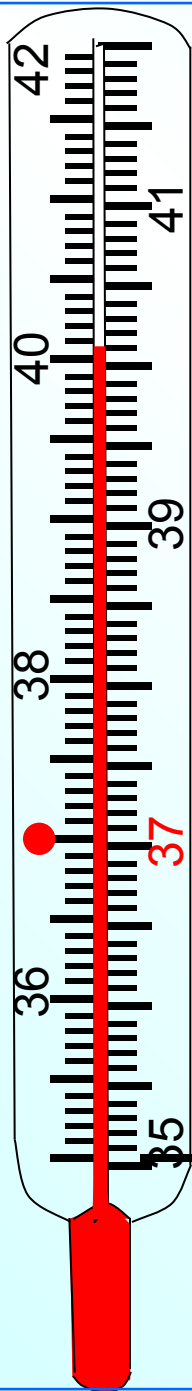
Эти части называют **делениями**.

Все деления линейки образуют **шкалу**.

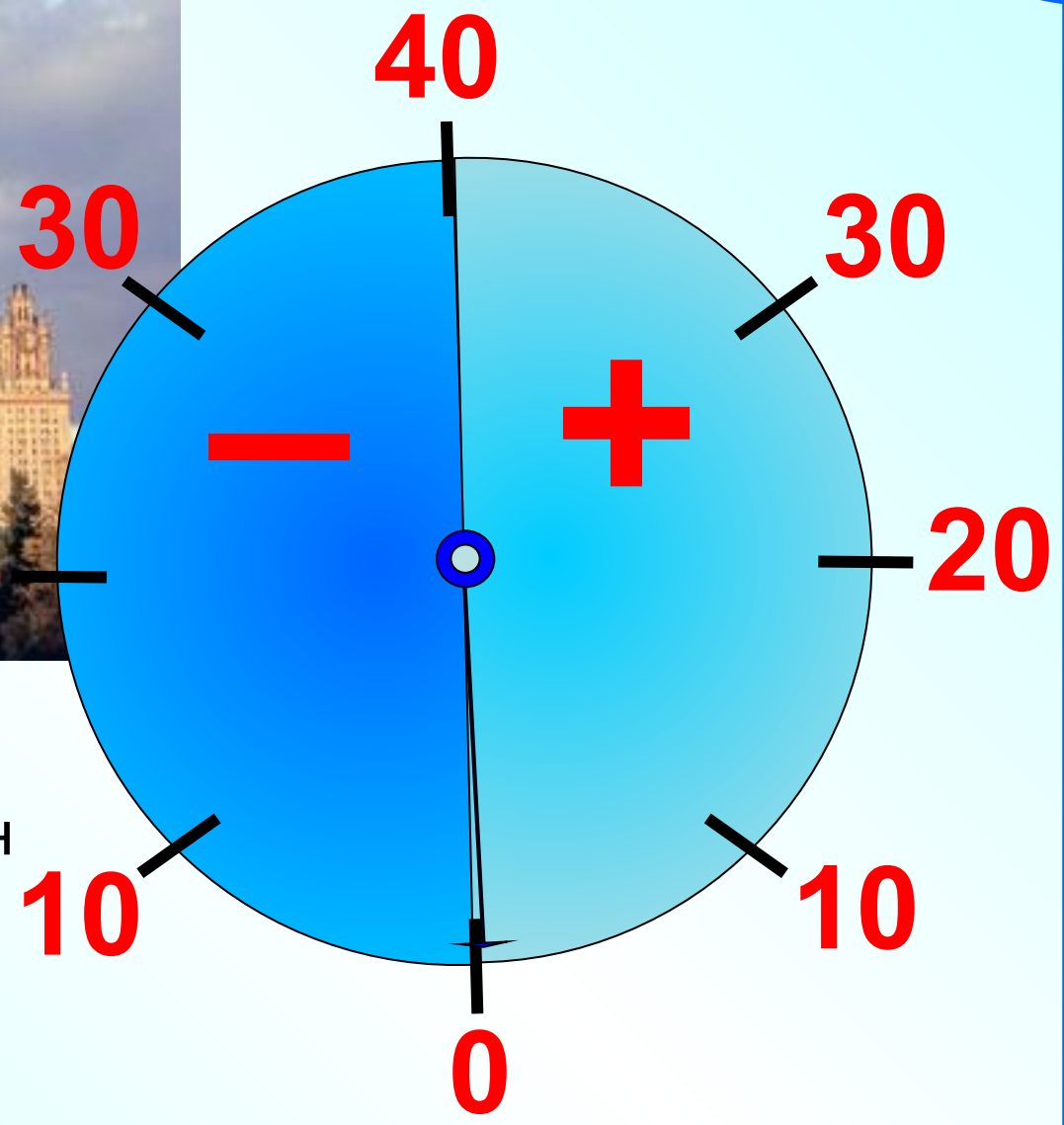
$$AB = 6 \text{ см} = 60 \text{ мм}$$



Цена деления – 1 мм

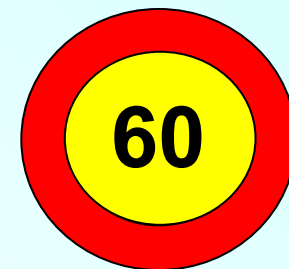
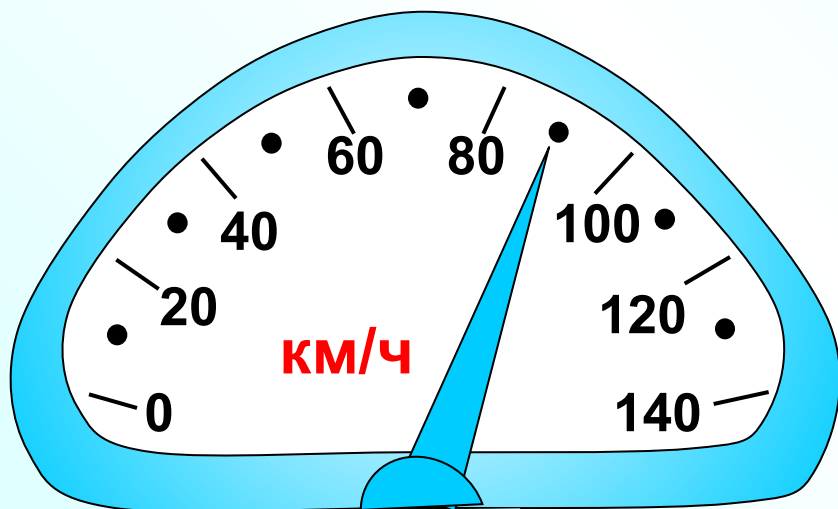


Шкалы бывают не только на линейках. На рисунке изображен медицинский термометр. Его шкала состоит из 70 делений. Каждое деление соответствует 1° .



На здании Московского университета установлен термометр со стрелкой. Какую температуру показывает этот термометр?

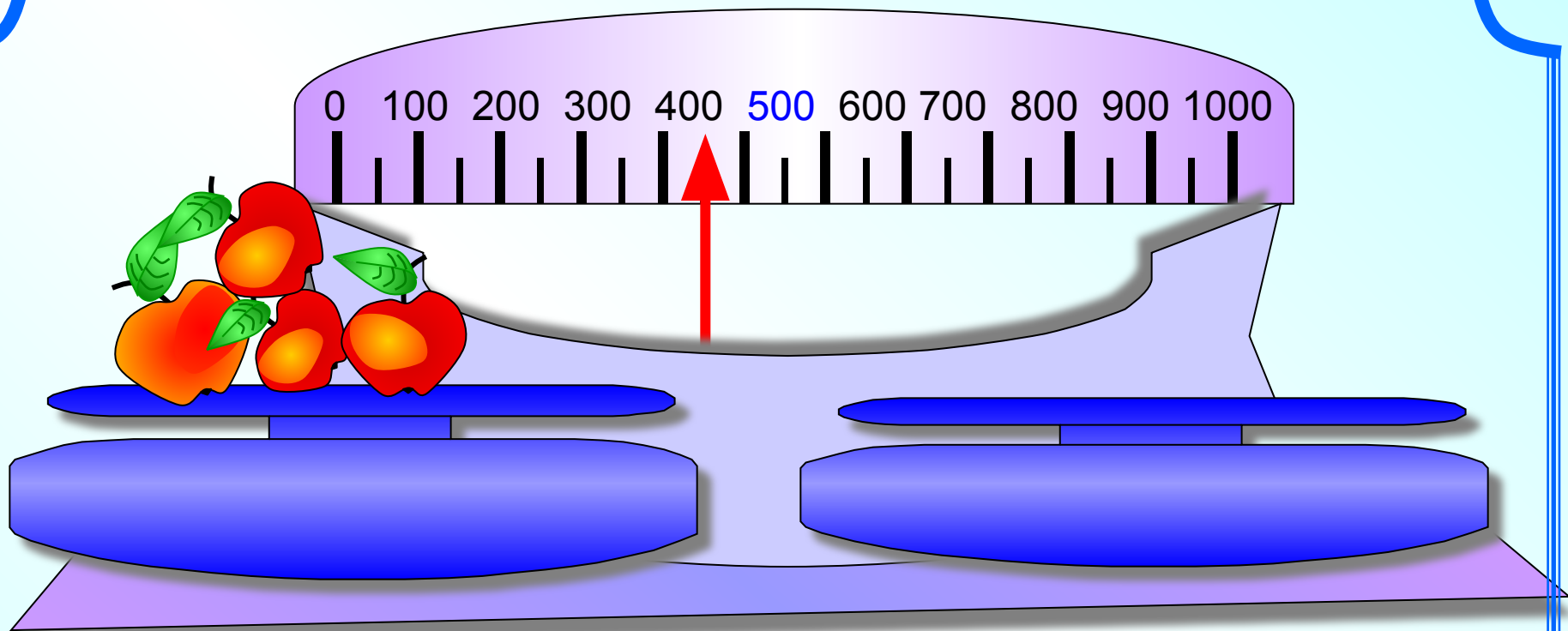
Автомобиль приближается к городу, по улицам которого разрешается ехать со скоростью не более 60 км/ч. В кабине автомобиля установлен **спидометр** – прибор, показывающий скорость движения.



Посмотрите на спидометр. Нарушит ли шофер правила уличного движения, если не снизит скорость?

На сколько и в какую сторону передвинется стрелка, когда скорость снизится до 40 км/ч?

Каким будет показание спидометра, когда автомобиль остановится?



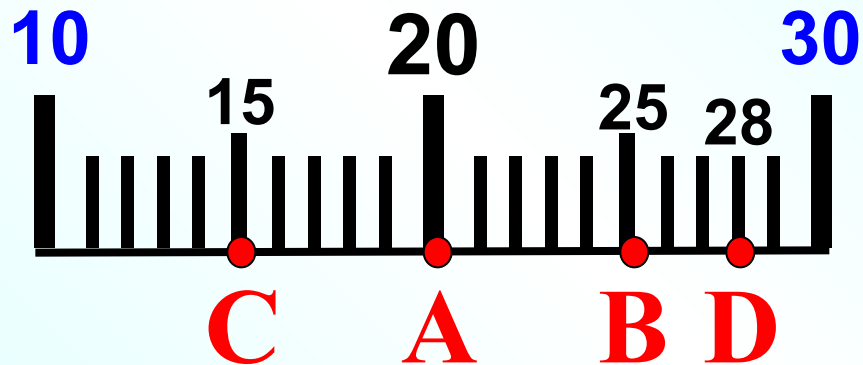
450 г

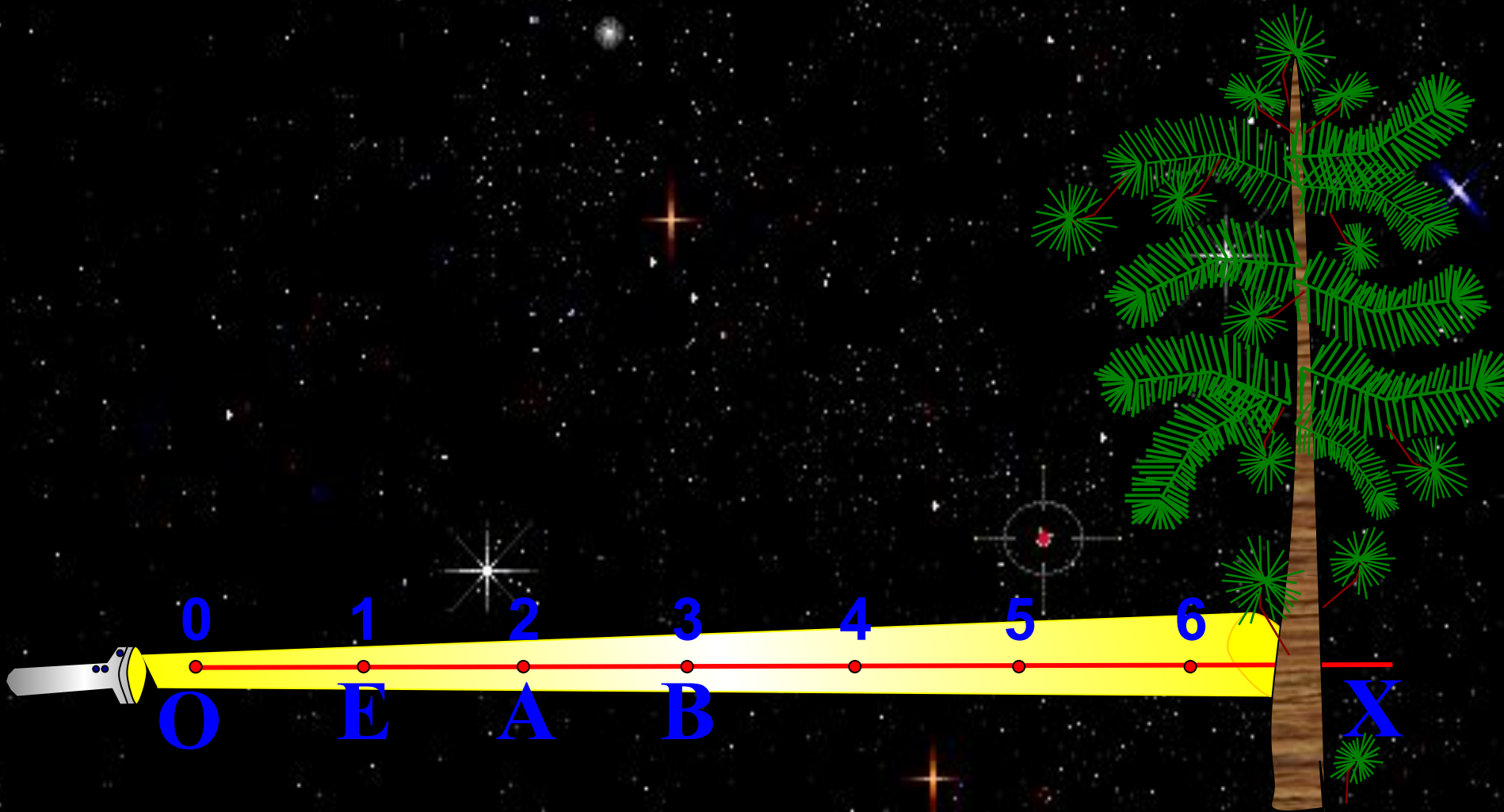
На весах тоже бывают шкалы.

Каждое деление соответствует 50 г.

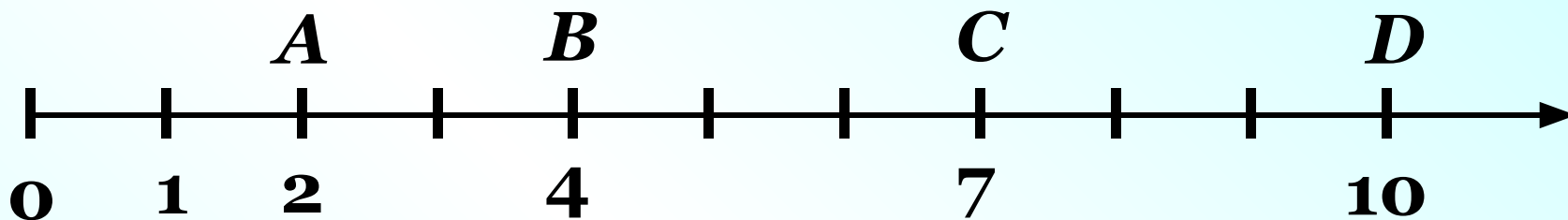
Определите массу яблок.

На рисунке изображена шкала. Какие числа соответствуют точкам А, В, С и D этой шкалы?





Координатный луч



Что такое координатный луч?

Изобразите координатный луч и отметьте на нём точки с координатами: $A(2)$; $B(4)$; $C(7)$; $D(10)$.

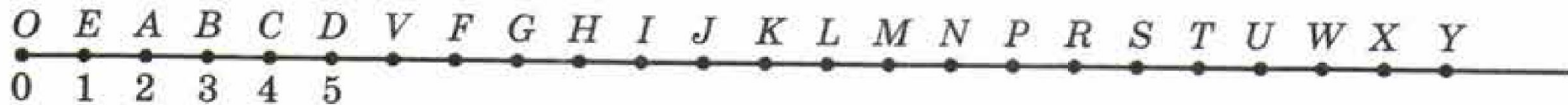


Рис. 23

Ответьте на следующие вопросы.

- Какие числа соответствуют точкам A, C, F, K, R, X ?
- Какие точки соответствуют числам $2, 3, 5, 10, 15, 23$?

Подумайте, есть ли на этом луче точка, которой соответствует число 35 ; число 100 ; 1000 ; $1\,000\,000$.

Верно ли, что на этом луче для каждого натурального числа можно указать соответствующую ему точку? Обоснуйте свой ответ.

№ 118

Запишите координаты точек F , H , L , R , U , W (см. рис. 23).

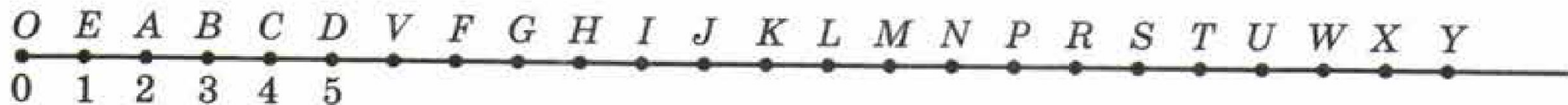
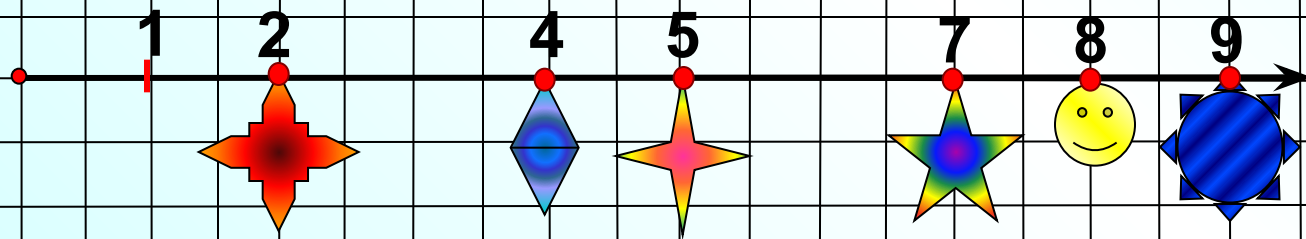
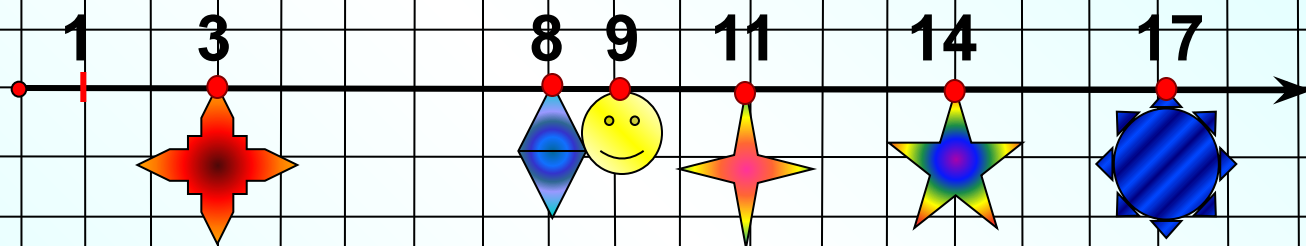


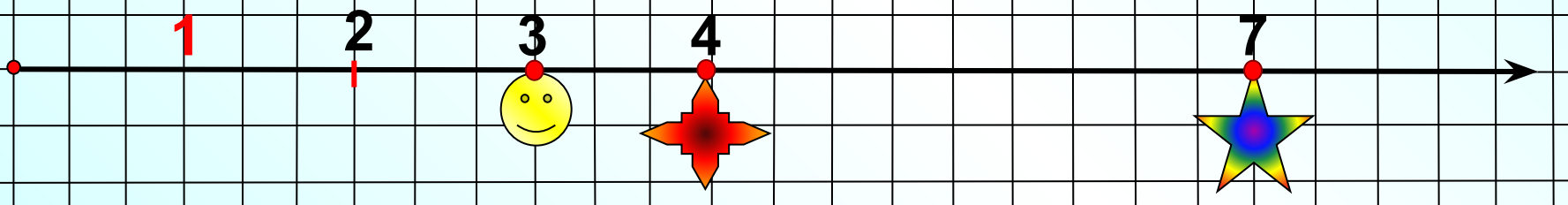
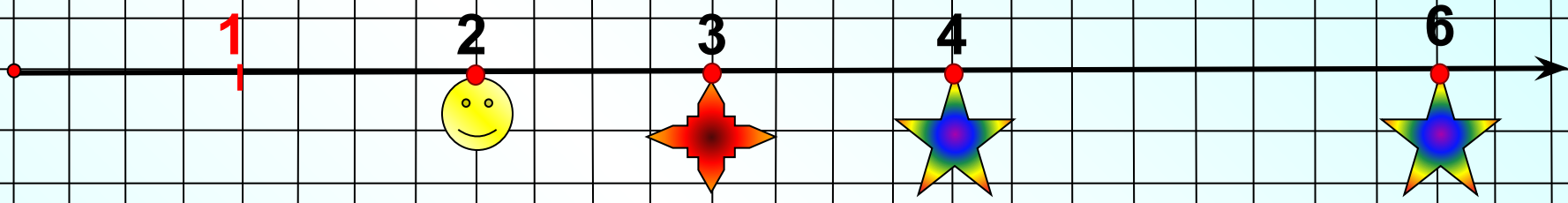
Рис. 23

$F(7)$, $H(9)$, $L(13)$, $R(17)$, $U(20)$, $W(21)$.

Найдите координаты точек.

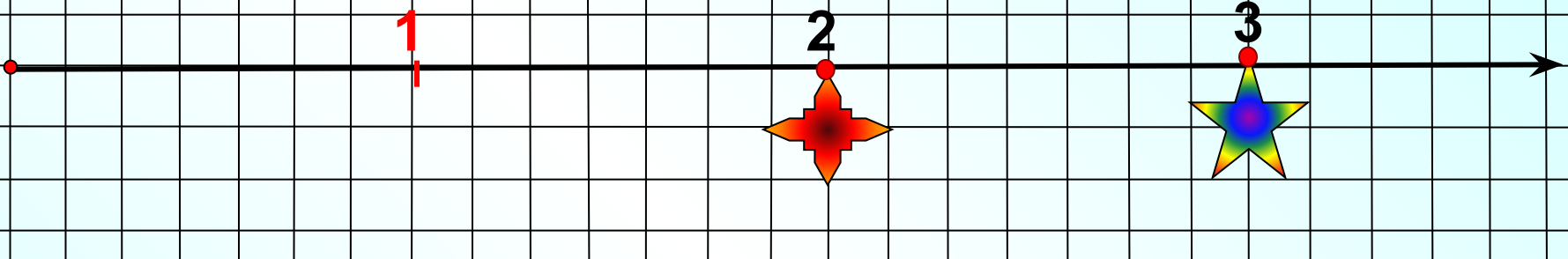


Найдите координаты точек.





Определите длину единичного отрезка.
Найдите координаты точек.

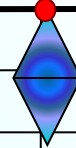


На рисунке изображена часть координатного луча.
Определи координату точки, в которой расположена
звёздочка.

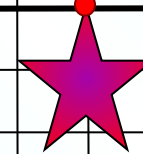
24



54



69



Дома:

Задание на карточке

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

7.1

Координатный луч

ВАРИАНТ 1

1



2



ВАРИАНТ 1

3) 1) расстояние, которое пройдёт автобус за 4 часа;

$$4b \text{ (км)}$$

2) расстояние, которое пройдёт машина за 4 часа;

$$4a \text{ (км)}$$

3) скорость удаления автобуса и машины;

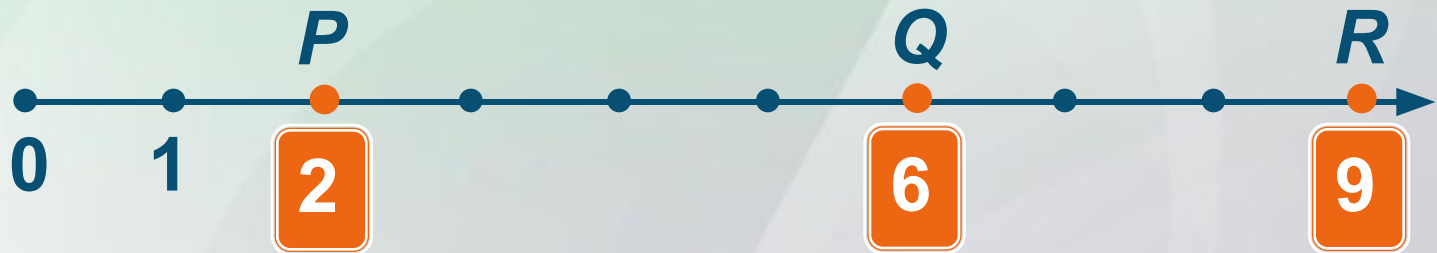
$$a - b \text{ (км/ч)}$$

4) на какое расстояние машина обгонит автобус за 4 часа после начала движения.

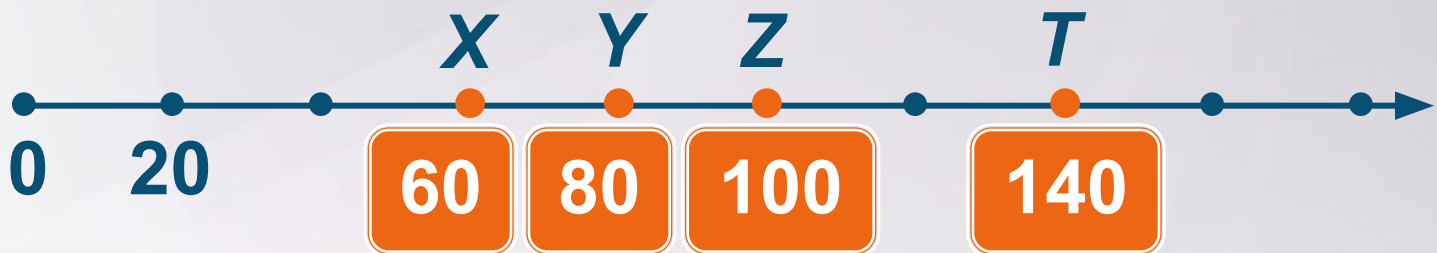
$$4a - 4b \text{ (км)}$$

ВАРИАНТ 2

1



2



ВАРИАНТ 2

3) 1) расстояние, которое пройдёт автобус за 3 часа;

$$3y \text{ (км)}$$

2) расстояние, которое пройдёт машина за 3 часа;

$$3x \text{ (км)}$$

3) скорость удаления машины и автобуса;

$$x - y \text{ (км/ч)}$$

4) на какое расстояние машина обгонит автобус за 3 часа после начала движения.

$$3x - 3y \text{ (км)}$$