

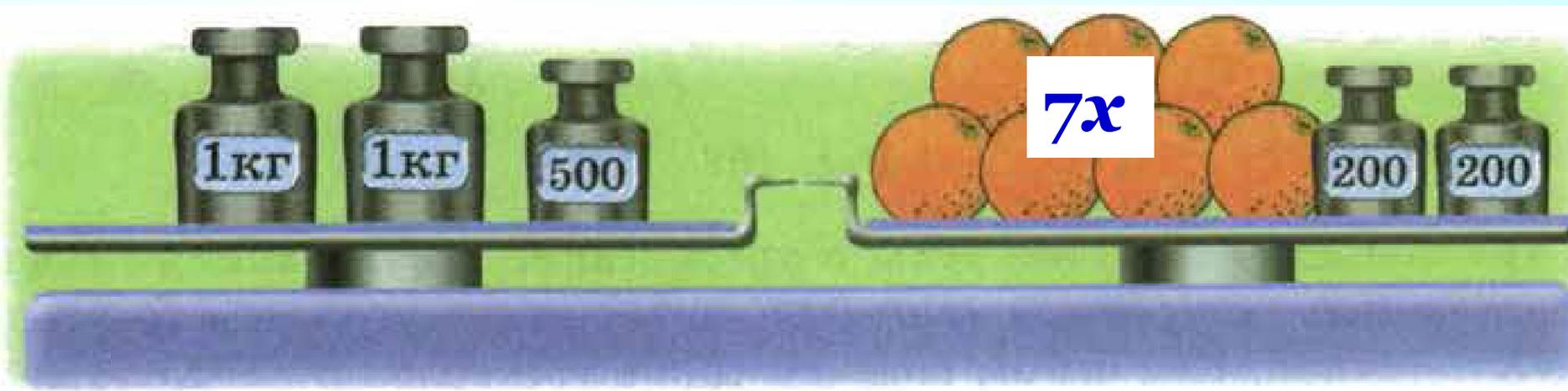
Проверка домашнего задания

№ 548 Вычислите:

$$\text{а) } \overset{30}{240} : 8 - \overset{15}{300} : 20 + \overset{18}{576} : 32 = 33$$

$$\text{б) } ((\overset{20\ 030}{160\ 240} : 8 + \overset{100\ 000}{7\ 997\ 000} : 100) : 1000 \cdot \overset{79\ 970}{7} + \overset{100\ 700}{947}) \cdot \overset{1647}{100} = 164\ 700$$

№ 550 Используя рисунок, составьте математическую модель ситуации, обозначив буквой x массу одного апельсина.



$$7x + 400 = 2500$$

31.4. Расставьте скобки так, чтобы равенство стало верным:

$$\text{а) } (24 + 2) \cdot 2 + 8 = 60;$$

$$\text{б) } (24 + 2) \cdot (2 + 8) = 260;$$

$$\text{в) } (140 - 40) : 4 - 2 = 23;$$

$$\text{г) } 140 - 40 : (4 - 2) = 120;$$

31.4. Расставьте скобки так, чтобы равенство стало верным:

$$\text{д) } (36 + 3) \cdot (3 + 7) = 390;$$

$$\text{е) } 36 + 3 \cdot (3 + 7) = 66;$$

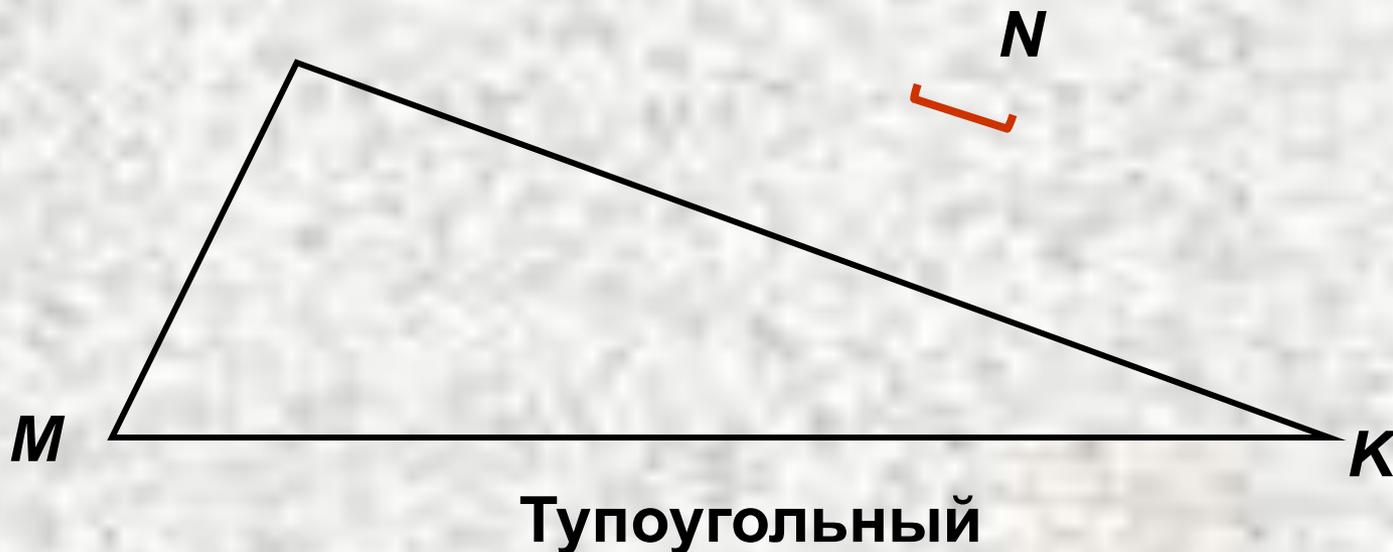
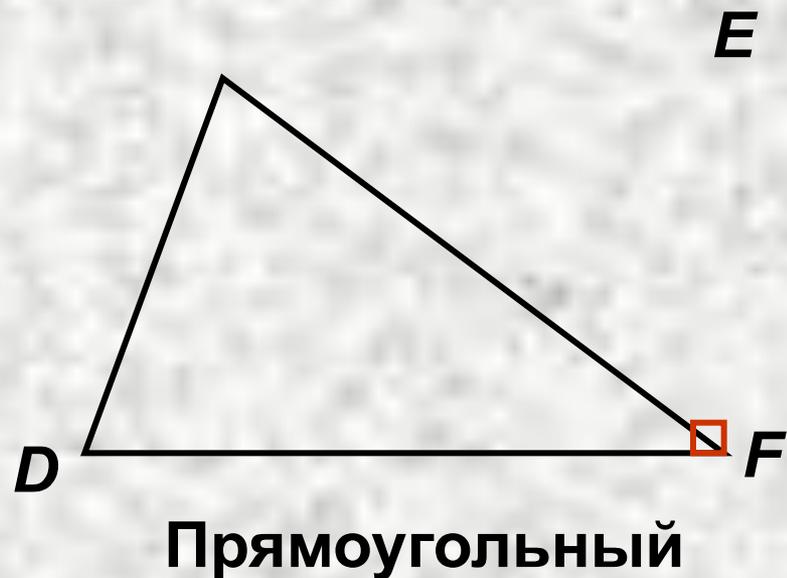
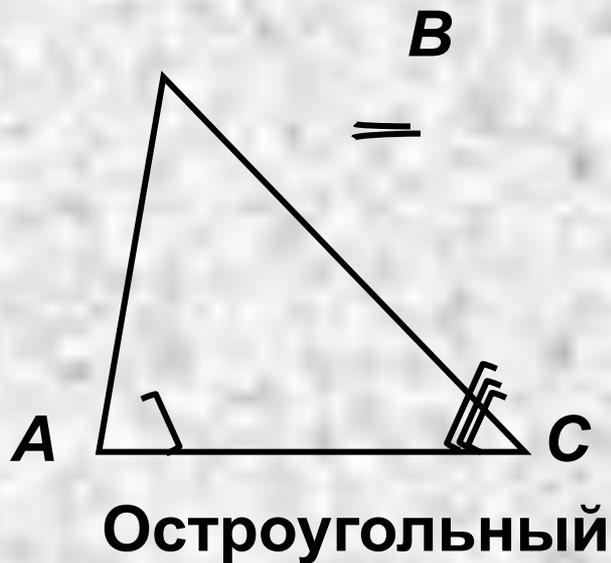
$$\text{ж) } 231 : (3 + 4) \cdot 2 = 66;$$

$$\text{з) } 231 : (3 + 4 \cdot 2) = 21.$$

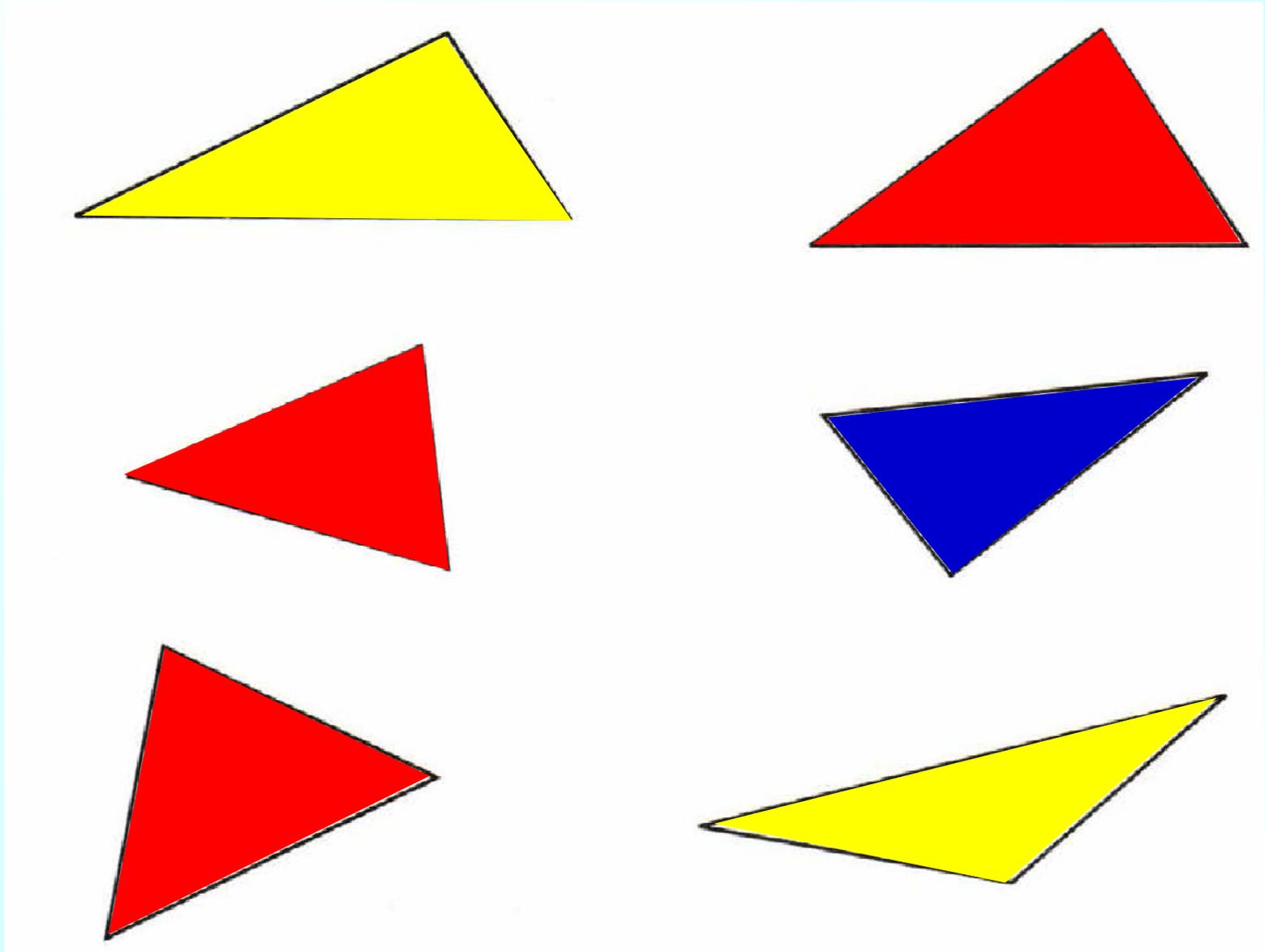


К л а с с н а я р а б о т а .

Виды треугольников



31.1. Раскрасьте остроугольные треугольники красным цветом, прямоугольные — синим, а тупоугольные — жёлтым.



Верно ли, что:

- остроугольный треугольник – это треугольник у которого все углы острые;

Верно

- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы прямые;

Неверно

- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого все углы тупые;

Неверно

- тупоугольный треугольник – это треугольник у которого есть тупой угол;

Верно

- прямоугольный треугольник – это треугольник у которого есть прямой угол;

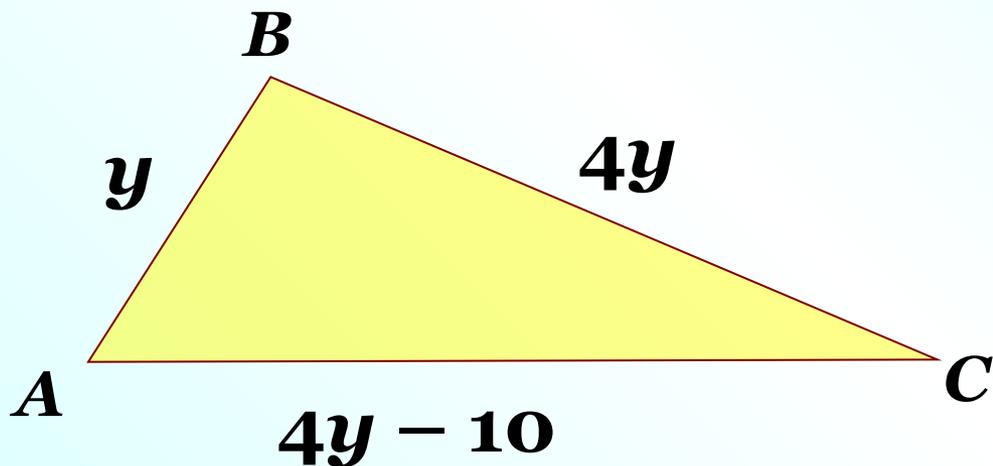
Верно

- треугольник у которого есть острый угол – это остроугольный треугольник.

Неверно

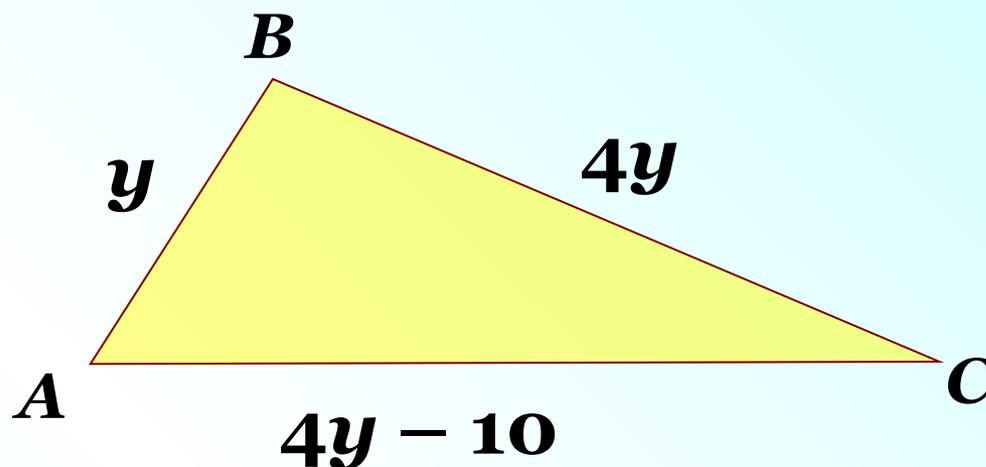
№ 552(б) Запишите выражение для периметра треугольника ABC и упростите его, если:

б) $AB = y$ см, BC в 4 раза больше AB , а AC на 10 см меньше BC .



$$y + 4y + 4y - 10 = 9y - 10$$

№ 553(б) Используя результаты предыдущего задания, составьте уравнение и найдите стороны, зная, что периметр треугольника ABC равен 197 см.



$$9y - 10 = 197$$

$$9y = 197 + 10$$

$$9y = 207$$

$$y = 207 : 9$$

$$y = 23$$

$$AB = 23 \text{ см}$$

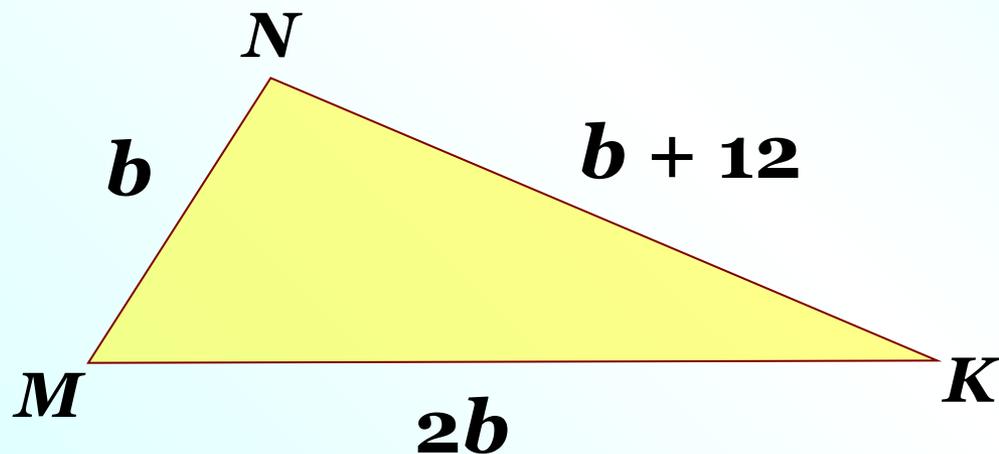
$$BC = 23 \cdot 4 = 92 \text{ см}$$

$$AC = 92 - 10 = 82 \text{ см}$$

Ответ: 23 см, 92 см, 82 см

№ 554(б) Запишите выражение для периметра треугольника MNK и упростите его, если:

б) $MN = b$ см, NK на 12 см больше MN , а KM в 2 раза больше NM .



$$b + b + 12 + 2b = 4b + 12$$

№ 555(6) Используя результаты предыдущего задания, составьте уравнение и найдите стороны, зная, что периметр треугольника MNK равен 164 см.

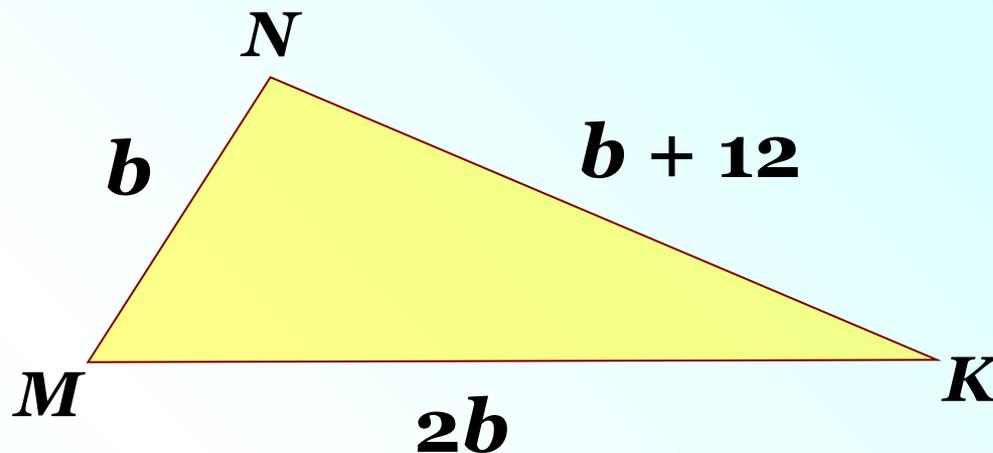
$$4b + 12 = 164$$

$$4b = 164 - 12$$

$$4b = 152$$

$$b = 152 : 4$$

$$b = 38$$



$$MN = 38 \text{ см}$$

$$NK = 38 + 12 = 50 \text{ см}$$

$$MK = 38 \cdot 2 = 76 \text{ см}$$

Ответ: 38 см, 50 см, 76 см

Дома:

У: № 552 – 555(а),

РТ: § 31 № 2