

1

Проверьте себя:

1 вариант

2 вариант

Вычислите:

$$-8,3 + (-11,5) - (-1,9)$$

1.

17,9

$$-6,1 + (-12,4) - (-2,8)$$

15,7

$$\left(-3\frac{6}{13}\right) + \left(-2\frac{4}{13}\right) - \frac{10}{13}$$

2.

-5

$$\left(-2\frac{7}{19}\right) + \left(-1\frac{5}{19}\right) - \frac{12}{19}$$

-3

$$-\left(-5\frac{3}{14}\right) - 2\frac{1}{7} + 1\frac{5}{14}$$

3.

$$4\frac{3}{7}$$

$$-\left(-4\frac{4}{33}\right) - 2\frac{1}{11} + 1\frac{5}{33}$$

$$3\frac{2}{11}$$

Вывод?!

При умножении двух чисел с разными знаками в результате получается отрицательное число, модуль которого равен произведению модулей множителей

$$\ominus \times \oplus = \ominus$$

$$\oplus \times \ominus = \ominus$$

Выполните умножение.

$$-7 * 5 = -35$$

$$6 * (-3) = -18$$

$$-4 * 20 = -80$$

$$15 * (-1) = -15$$

Вычислите

Проверьте себя

I вариант

1 $15 \cdot (-1) = -15$

2 $-24 \cdot 1 = -24$

3 $(-1) \cdot 3,4 = -3,4$

4 $-1 \cdot 0 = 0$

II вариант

5 $35 \cdot (-1) = -35$

6 $82 \cdot (-1) = -82$

7 $(-1) \cdot 1 = -1$

8 $0 \cdot (-1) = 0$

Физкультминутка.

*Раз - согнуться, разогнуться,
Два – нагнуться, подтянуться,
Три – в ладоши три хлопка,
Головою три кивка,
На четыре – руки шире,
На пять, шесть – тихо сесть
На семь, восемь – лень отбросим,
И продолжим наш урок.*

Выполнить умножение

I вариант

$$12 * (-5) = -60$$

$$0,5 * (-30) = -15$$

$$-1,25 * 8 = -10$$

$$-44 * 0,2 = -8,8$$

$$-\frac{1}{3} \bullet \frac{2}{5} = -\frac{2}{15}$$

II вариант

$$13 * (-5) = -75$$

$$0,5 * (-40) = -20$$

$$-1,25 * 8 = -10$$

$$-33 * 0,2 = -6,6$$

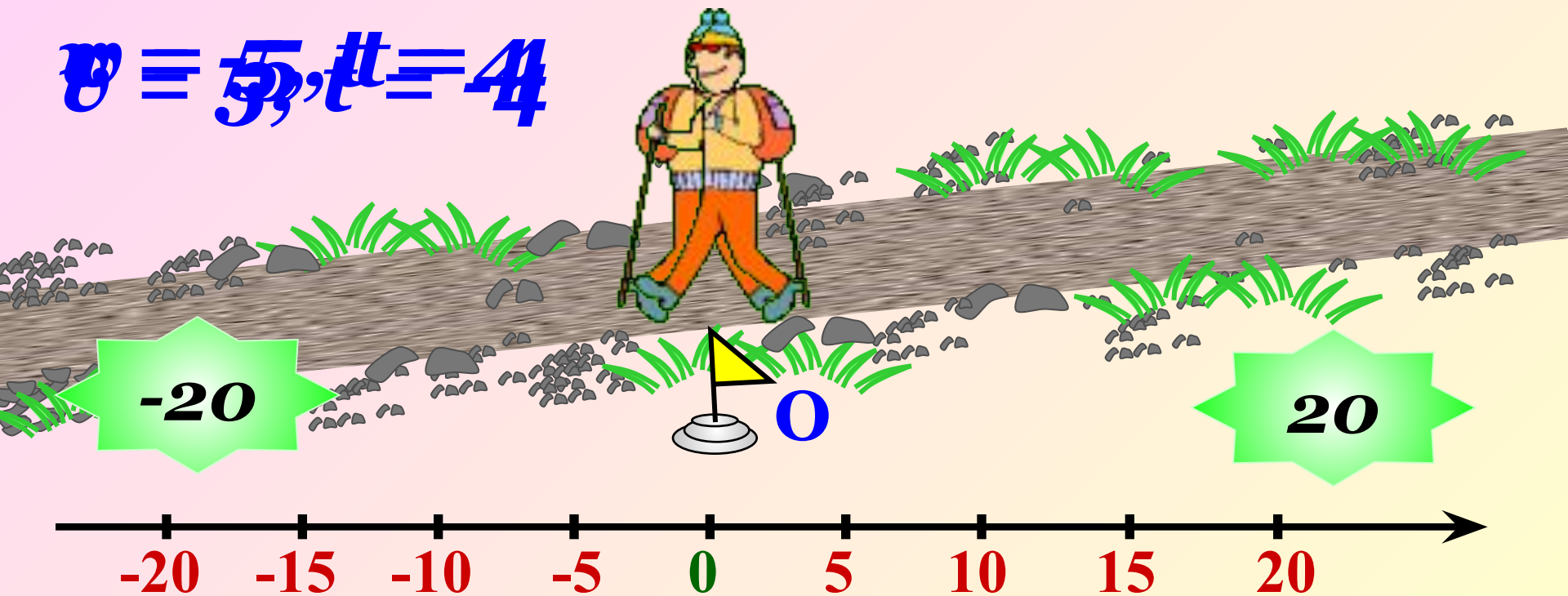
$$-\frac{1}{4} \bullet \frac{1}{5} = -\frac{1}{20}$$

№1120 Турист движется по шоссе со скоростью v км/ч. Сейчас он находится в точке O . Если он движется в положительном направлении, то его скорость считают положительной, а в отрицательном направлении – отрицательной.

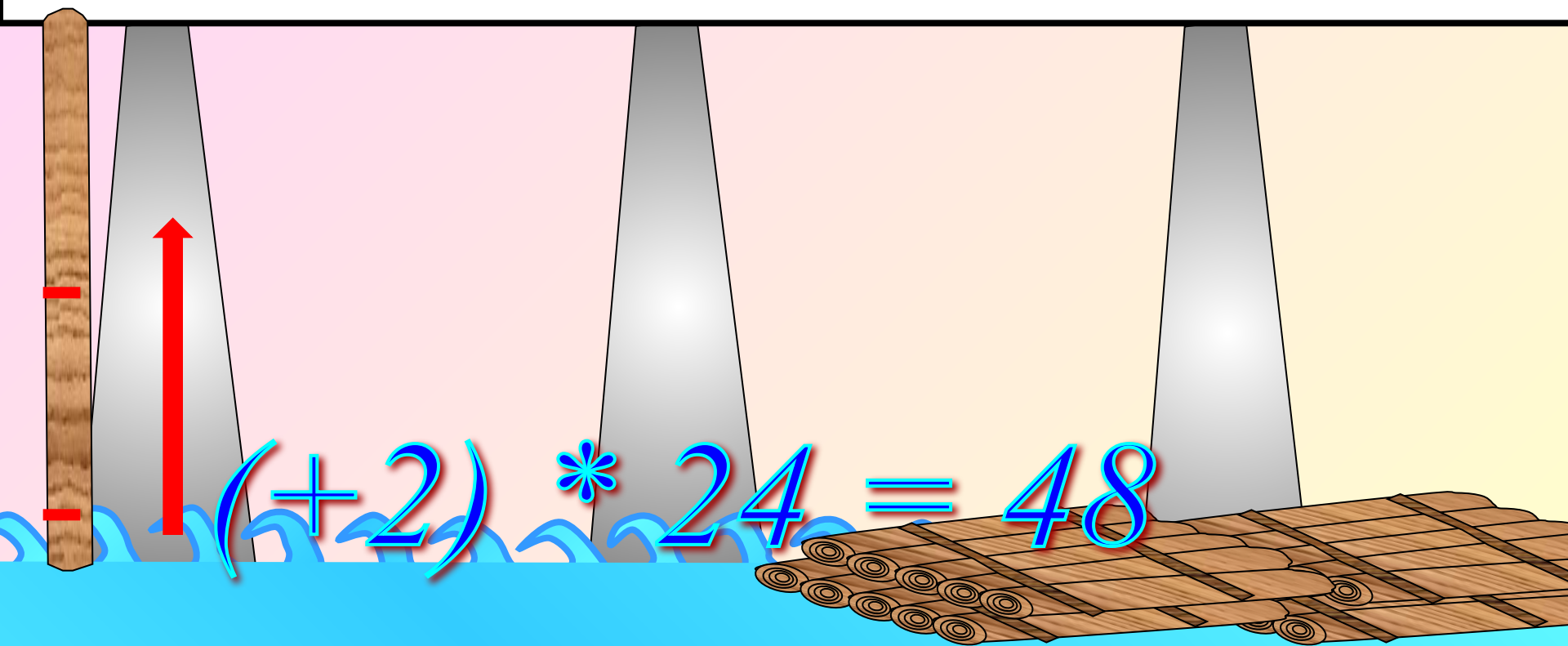
Значение $t = -4$ означает «4 ч назад»

Где будет находиться турист через t ч?

$$v = 5, t = 4$$

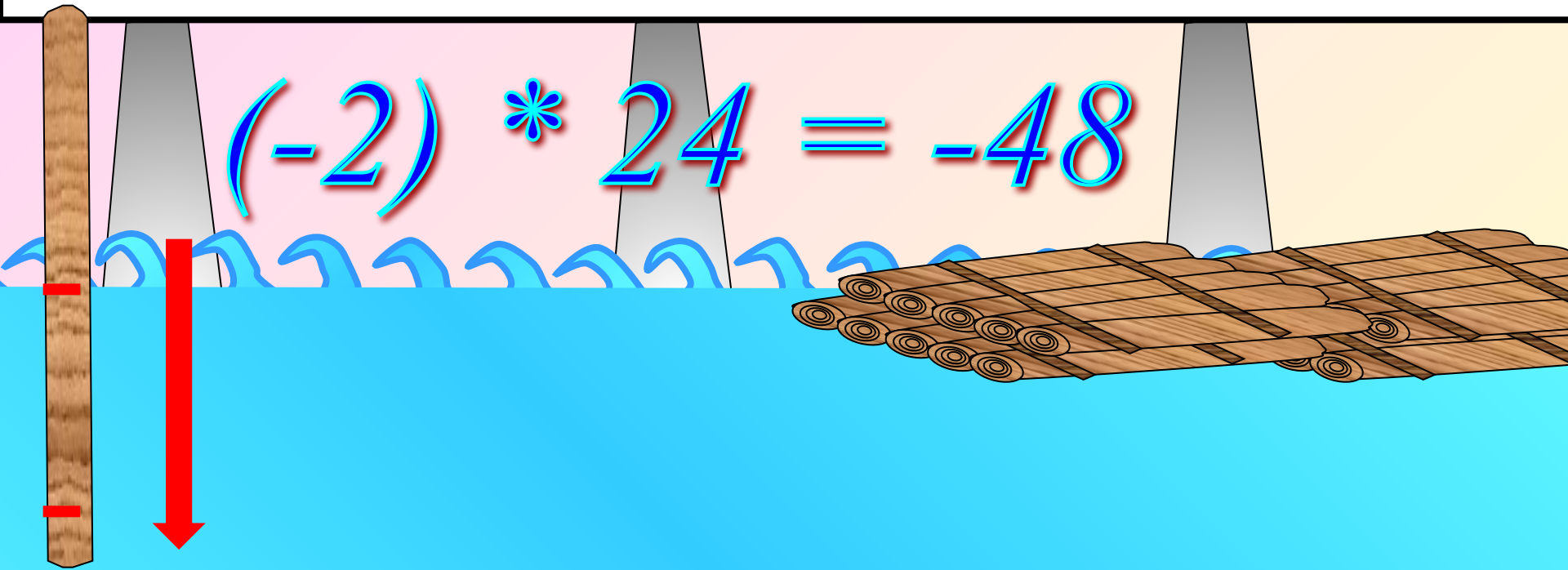


Уровень воды во время паводка поднимается на 2 см в час. Как изменится уровень воды в реке за сутки в период подъема?



Наступил момент, когда паводок начал убывать на 2 см в час. Как изменится уровень воды в реке за сутки в период спада?

$$(-2) * 24 = -48$$



Домашнее задание:

П. 35 – 1 часть стр 190.

№ 1143 (а, в, г, д)

№ 1144 (а, в, г, е)

№ 1146.