

18.03.2015

# Сложение отрицательных чисел





# Устно

## Найдите сумму

а)  $-4$  и  $5$ ;

г)  $-7$  и  $0$ ;

ж)  $0$  и  $-3$ ;

б)  $3$  и  $-2$ ;

д)  $8$  и  $-8$ ;

з)  $-1$  и  $-8$ .

в)  $-6$  и  $8$ ;

е)  $-6$  и  $-5$ ;

а)  $+5^\circ + (+4^\circ)$ ;

г)  $0^\circ + (-7^\circ)$ ;

б)  $-5^\circ + (-4^\circ)$ ;

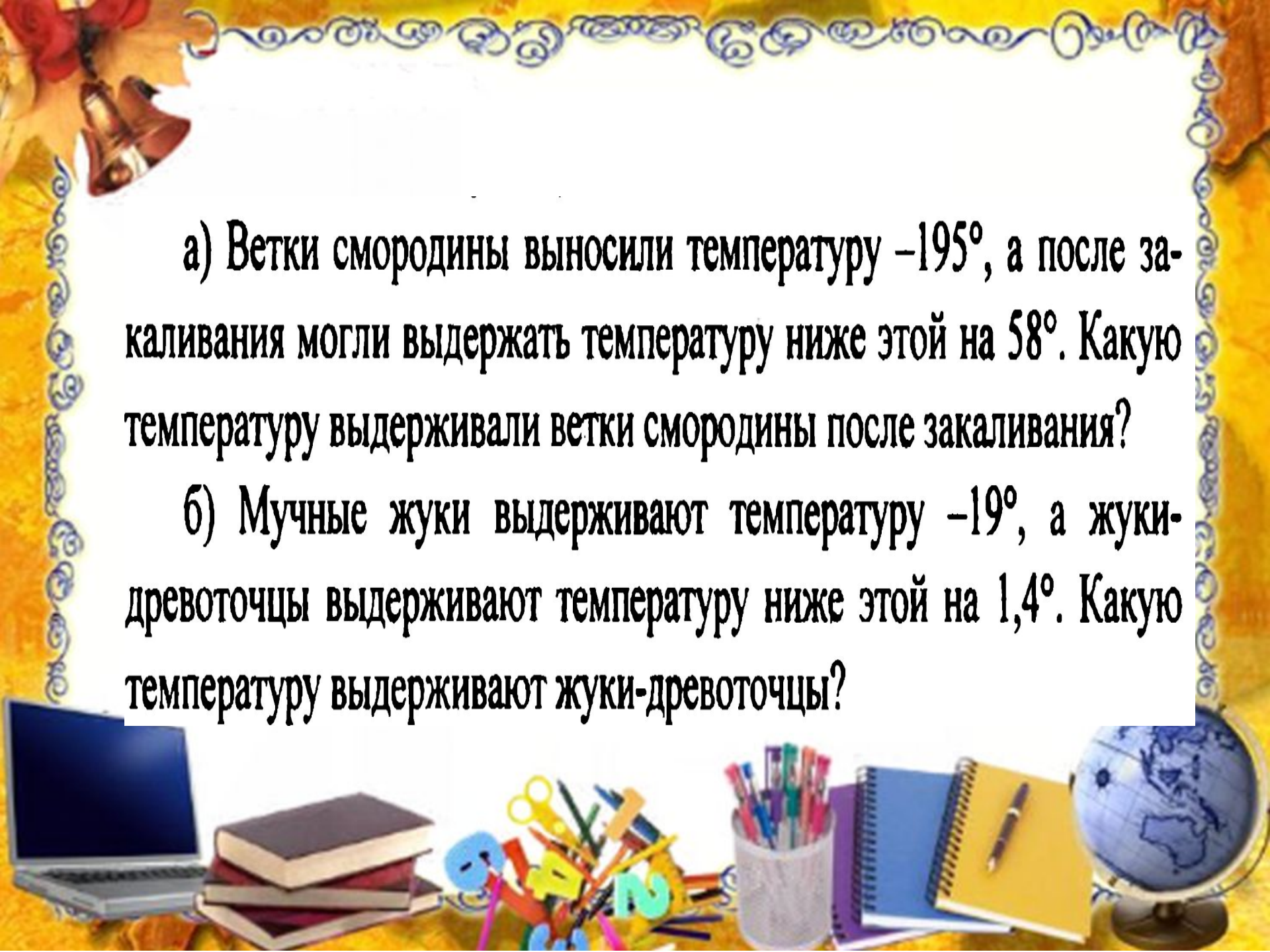
д)  $-3,5^\circ + (-4,5^\circ)$ ;

в)  $0^\circ + (+7^\circ)$ ;

е)  $-1,5^\circ + (-9,5^\circ)$ .








а) Ветки смородины выносили температуру  $-195^{\circ}$ , а после закаливания могли выдержать температуру ниже этой на  $58^{\circ}$ . Какую температуру выдерживали ветки смородины после закаливания?

б) Мучные жуки выдерживают температуру  $-19^{\circ}$ , а жуки-древоточцы выдерживают температуру ниже этой на  $1,4^{\circ}$ . Какую температуру выдерживают жуки-древоточцы?



# Решаем в тетради и на доске

**1046.** Поставьте вместо \* знак < или > так, чтобы получилось верное неравенство:

а)  $-17 + (-31) * -17$ ;

б)  $-22 + (-35) * -35$ .

**1047.** Найдите значение выражения  $x + y + (-16)$ , если:

а)  $x = -17, y = -29$ ;

в)  $x = -3\frac{5}{14}, y = -2\frac{10}{21}$ .

*Представьте число в виде суммы двух отрицательных слагаемых тремя различными способами*

$$\text{а) } -2 = -1 + (-1) = (-1,5) + (-0,5) = \left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-1\frac{3}{4}\right)$$

$$\text{б) } -5 = -1 + (-\dots) = (-\dots) + (-3) = \left(-\frac{1}{3}\right) + (-\dots)$$

$$\text{в) } -7 = (-0,3) + (-\dots) = \left(-5\frac{3}{7}\right) + \dots(-\dots) = (-\dots) + (-5)$$

$$\text{г) } -10 = (-7,34) + (-\dots) = (-\dots) + (-6) = (-\dots) + \left(-4\frac{2}{7}\right)$$

$$\text{д) } -24 = (-18) + (-\dots) = (-8,6) + (-\dots) = \left(-2\frac{5}{8}\right) + (-\dots]$$



# Задания на повторение

**1053.** На координатной прямой отмечены точки  $A(x)$  и  $B(y)$ . Найдите координату середины  $C$  отрезка  $AB$ , если:

а)  $x = 4, y = 8;$

б)  $x = -2, y = -4;$

в)  $x = -3, y = 5.$

# Упростите выражение

a)  $3x + 0,6x =$  \_\_\_\_\_

$y - 0,2y =$  \_\_\_\_\_

$0,7a + 5,9a =$  \_\_\_\_\_

$b - 0,3b =$  \_\_\_\_\_

б)  $7,8y + b =$  \_\_\_\_\_

$20x - 0,1x =$  \_\_\_\_\_

$a + 0,4a =$  \_\_\_\_\_

$b - 0,96b =$  \_\_\_\_\_

# Домашнее задание:

№ 1056 (ж-м), 1060 (а,в)

