

# Умножение положительных и отрицательных чисел



## ДРЕВНЕЕ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ

$$+ \times + = +$$

*Друг моего друга – мой друг*

$$+ \times - = -$$

*Друг моего врага – мой враг*

$$- \times + = -$$

*Враг моего друга – мой враг*

$$- \times - = +$$

*Враг моего врага – мой друг*

## 1 вариант

$$15 \cdot (-4)$$

$$(-7) \cdot (-1,2)$$

$$-16 \cdot 0,2$$

$$-3 \cdot \frac{11}{52}$$

$$\left(-\frac{4}{25}\right) \cdot (-5)$$



## Математический диктант

## 2 вариант

1.

$$16 \cdot (-6)$$

2.

$$(-2) \cdot (-3,4)$$

3.

$$-32 \cdot 0,3$$

4.

$$-2 \cdot \frac{17}{41}$$

5.

$$\left(-\frac{3}{16}\right) \cdot (-4)$$

# Проверьте себя:

1 вариант

$15 \cdot (-4)$

$= -60$

1.

$(-7) \cdot (-1,2)$

$= 8,4$

2.

$-16 \cdot 0,2$

$= -3,2$

3.

$-3 \cdot \frac{11}{52}$

$= -\frac{33}{52}$

4.

$\left(-\frac{4}{25}\right) \cdot (-5)$

$= \frac{4}{5}$

5.

2 вариант

$16 \cdot (-6)$

$= -96$

$(-2) \cdot (-3,4)$

$= 6,8$

$-32 \cdot 0,3$

$= -9,6$

$-2 \cdot \frac{17}{41}$

$= -\frac{34}{41}$

$\left(-\frac{3}{16}\right) \cdot (-4)$

$= \frac{3}{4}$

$$y + (-17,6) = -13,6 \quad 480 \times 20 = 9596$$



**4 марта – Архип. На Архипа женщинам полагалось весь день провести на кухне. Чем больше она наготовит всякой еды, тем богаче будет дом.**

$$y : (-1,5) = - 4$$

$$540 : 90$$

**6 марта – Тимофей-весновой.**

**Коли в Тимофеев день  
снежок задулинами,  
то урожай на яровые.**



$$X - 17,6 = - 5,6 \quad 480 : 40$$



**12 марта –  
Прокоп – перезимний  
дорогу рушит.**

-  $2,5:5 \times (-26)$

420 : 30

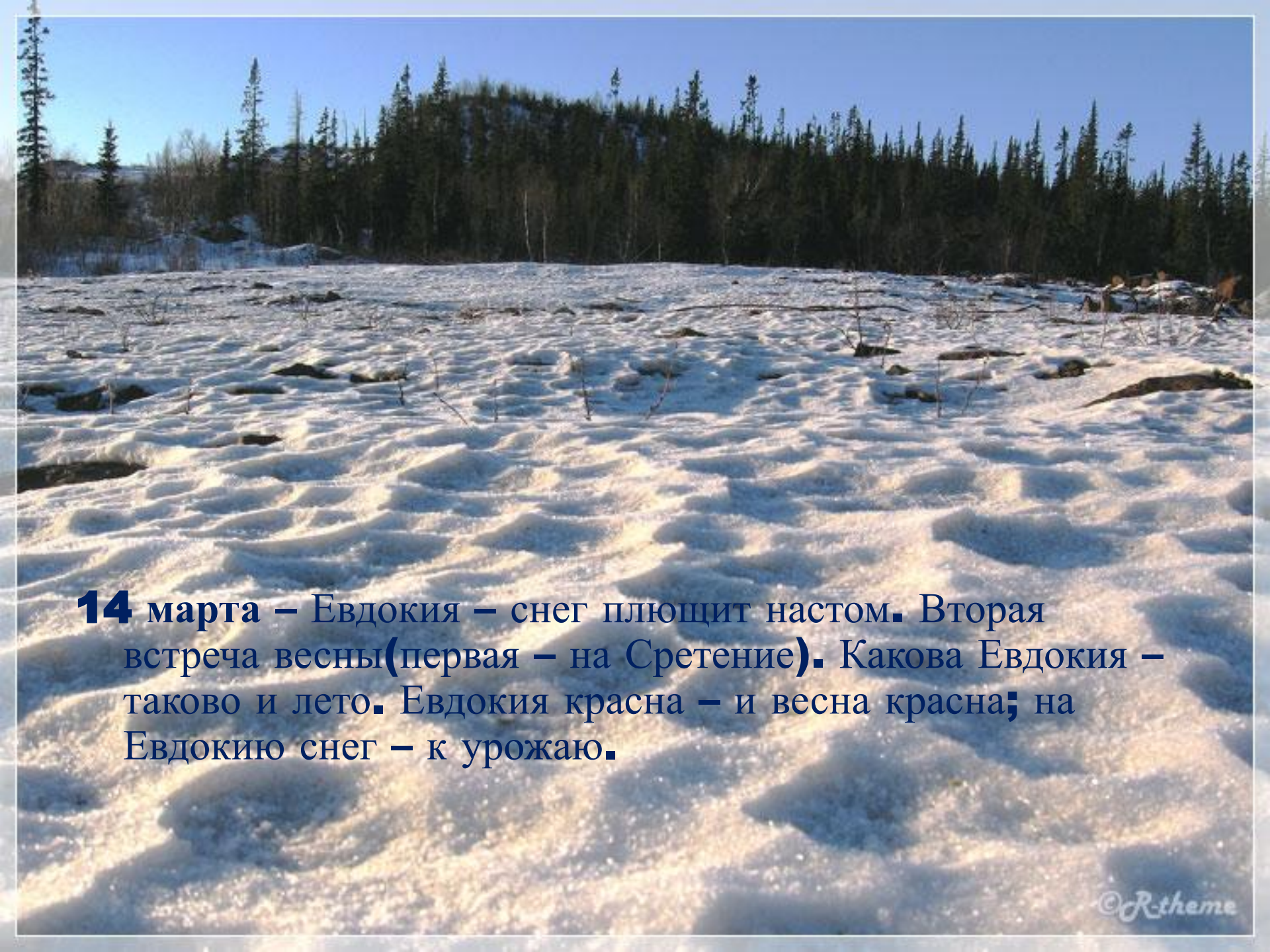
13 марта –

Василий-капельник:  
с крыш капает. Птицы  
гнезда завивают,



а перелетные летят из  
теплых мест.

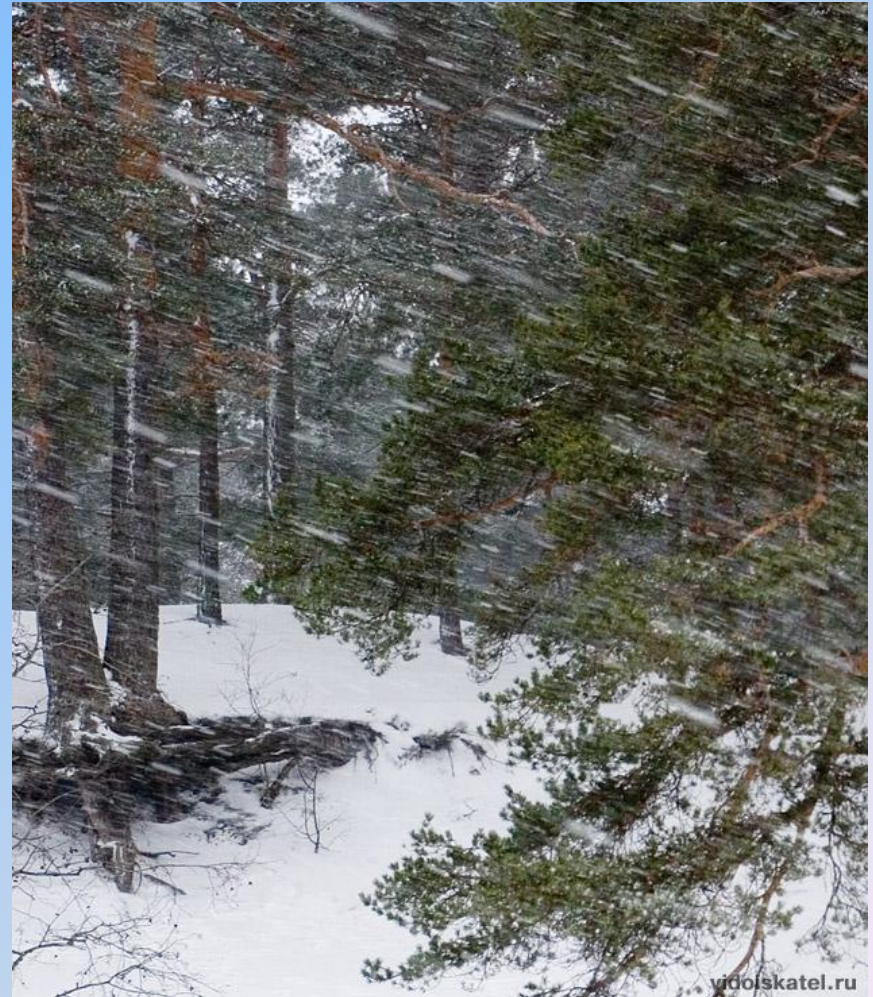


A photograph of a snowy field with a forest in the background under a clear blue sky. The snow is uneven, with small mounds and depressions. The forest consists of tall, dark evergreen trees. The sky is a clear, bright blue.

**14** марта – Евдокия – снег плющит настом. Вторая встреча весны (первая – на Сретение). Какова Евдокия – таково и лето. Евдокия красна – и весна красна; на Евдокию снег – к урожаю.

$$(-6 \times 2,5) \times (-1) \quad 900 : 60$$

15 марта – Федот.  
На Федота ветер  
и метель – долго  
травы не будет.



$$-0,85 \times 2 \times (-10) \quad 840 : 20$$

17 марта – Герасим-грачевник – грачей пригнал. Грачи на пашню садятся, а коли прямо на гnezда летят – дружная весна будет.



$$7,15 \times (-4) : (-1,3)$$

$$1100 : 50$$



**22 марта** – Сороки – день  
равен ночи. Зима  
кончается, весна  
начинается, прилетают

жаворонки. По старинному  
обычаю из теста пекут  
жаворонков и куликов.



# Домашнее задание

Стр. 195 №1145 (а,б,в);

1141 (под любой буквой)

найти сведения о приметных днях апреля и  
составить примеры или уравнения, ответами  
которых являются данные числа (к 1апреля)



STANFORD UNIVERSITY

