

ТЕМА УРОКА

# Умножение десятичных дробей

# Правила

- 1) Умножение десятичной дроби на натуральное число.
- 2) Умножение и деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т.д.
- 3) Умножение двух десятичных дробей.
- 4) Умножение десятичной дроби на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.

Вычислите устно и составьте слово,  
исходя из порядка записи ответов:

●  $4,8 \cdot 11 = 52,8$

●  $4,8 \cdot 1,1 = 5,28$

●  $4,8 \cdot 15 = 72$

●  $4,8 \cdot 1,5 = 7,2$

●  $4,8 \cdot 20 = 96$

<b>72</b>	<b>5,28</b>	<b>7,2</b>	<b>96</b>	<b>52,8</b>
<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>	<b>Т</b>	<b>С</b>

Вычислите устно и  
отгадайте слово.

- $35,2 \cdot 10 = 352$
- $35,2 \cdot 100 : = 0,352$
- $35,2 \cdot 0,1 = 3,52$
- $35,2 \cdot 0,001 = 0,0352$
- $3,52 \cdot 100 = 352$
- $3,52 \cdot 1000 = 3520$

<b>0,352</b>	<b>352</b>	<b>0,0352</b>	<b>3,52</b>	<b>3520</b>
<b>О</b>	<b>К</b>	<b>Ь</b>	<b>Н</b>	<b>И</b>



Фигурное катание в России стало популярным давно, еще со времен великого Петра I. Царь привез из Европы первые образцы коньков. Именно Петр Первый придумал новый способ крепления коньков — прямо к сапогам, создав, таким образом, праобраз сегодняшнего снаряжения фигуристов.



**Фигурное катание** — это зимний вид спорта, в котором фигуристы скользят на коньках по льду с выполнением художественных или спортивных элементов под музыку.

# ***Решив уравнение, вы узнаете:***

- 1) В каком году разработаны первые правила для фигуристов?
- 2) Когда состоялось первое состязание по фигурному катанию в Европе среди мужчин?
- 1)  $X \cdot 1000 \cdot 17,42 = 0,1 \therefore$
- 2)  $Y \cdot 0,1 \cdot 188,2 = 100 \therefore$



# Проверьте свои результаты:

●  $X \cdot 1000 \cdot 17,42 = 0,1 \text{ :},$

●  $X \cdot 17420 = 0,1 \text{ :},$

●  $X = 17420 \cdot 0,1,$

$X = 1742.$

У  $0,1 \cdot 188,2 = 100 \text{ :},$

У  $18,82 = 100 \text{ :},$

У  $= 18,82 \cdot 100,$

$У = 1882.$

● Первые правила для фигуристов разработаны в 1742г в Эдинбурге (Шотландия).

● Первое состязание по фигурному катанию в Европе среди мужчин состоялось в 1882г в Вене.

**Найдя значение выражения, вы узнаете, когда впервые соревнования по фигурному катанию были включены в программу Олимпийских Игр?**



1)  $(3,3 \cdot 11 + 1,7) : 2 =$

2)  $(13 + 6,8 \cdot 1,5) - 23,2 =$

3)  $7,3 \cdot 0,6 : 2 + 5,81 =$

# Проверьте свои результаты.

1)  $(3,3 \cdot 11 + 1,7) : 2$

$$3,3 \cdot 11 = 36,3$$

$$36,3 + 1,7 = 38$$

$$38 : 2 = 19$$

2)  $(13 + 6,8 \cdot 1,5) - 23,2$

$$6,8 \cdot 1,5 = 10,2$$

$$10,2 + 13 = 23,2$$

$$23,2 - 23,2 = 0$$

0

3)  $7,3 \cdot 0,6 : 2 + 5,81$

$$7,3 \cdot 0,6 = 4,38$$

$$4,38 : 2 = 2,19$$

$$2,19 + 5,81 = 8$$



В 1908 году соревнования фигуристов впервые были включены в программу летних Олимпийских игр в Лондоне.

Первыми олимпийскими чемпионами в одиночном катании в 1908 стали М. Сайерс (Великобритания), У. Сальхов (Швеция), Панин-Коломенкин (Россия) и спортивная пара А. Хюблер — Г. Бюргер (Германия).

*Записать в тетради только ответ и соответствующую ему букву, и вы узнаете название мелодии ставшей своеобразным фирменным знаком И.Родниной и А.Зайцева, часто венчавшей их показательные выступления.*

- 1)  $0,3 \cdot 3$
- 2)  $1,3 \cdot 2$
- 3)  $0,18 \cdot 0$
- 4)  $8,4 : 2$
- 5)  $1,26 \cdot 10$
- 6)  $3,6 : 4$
- 7)  $260 \cdot 0,01$



<b>12,6</b>	<b>2,6</b>	<b>4,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0</b>
<b>Н</b>	<b>А</b>	<b>И</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>

## Задача

Для пошива костюмов фигуристам купили шифон и бархат, всего 6,2 м. Бархата купили в 3 раза больше, чем шифона. Сколько метров каждого материала было куплено?



## 1. Заполните пустые ячейки таблицы

258,2	25,82	2,582	
0,348		34,8	348

## 2. Разгадайте анаграмму:

ЗМЕНАТЕЛЬНАЛ

ИЧЛЬСТИЕЛ

БОРЬД

ТАПЯЗАЯ

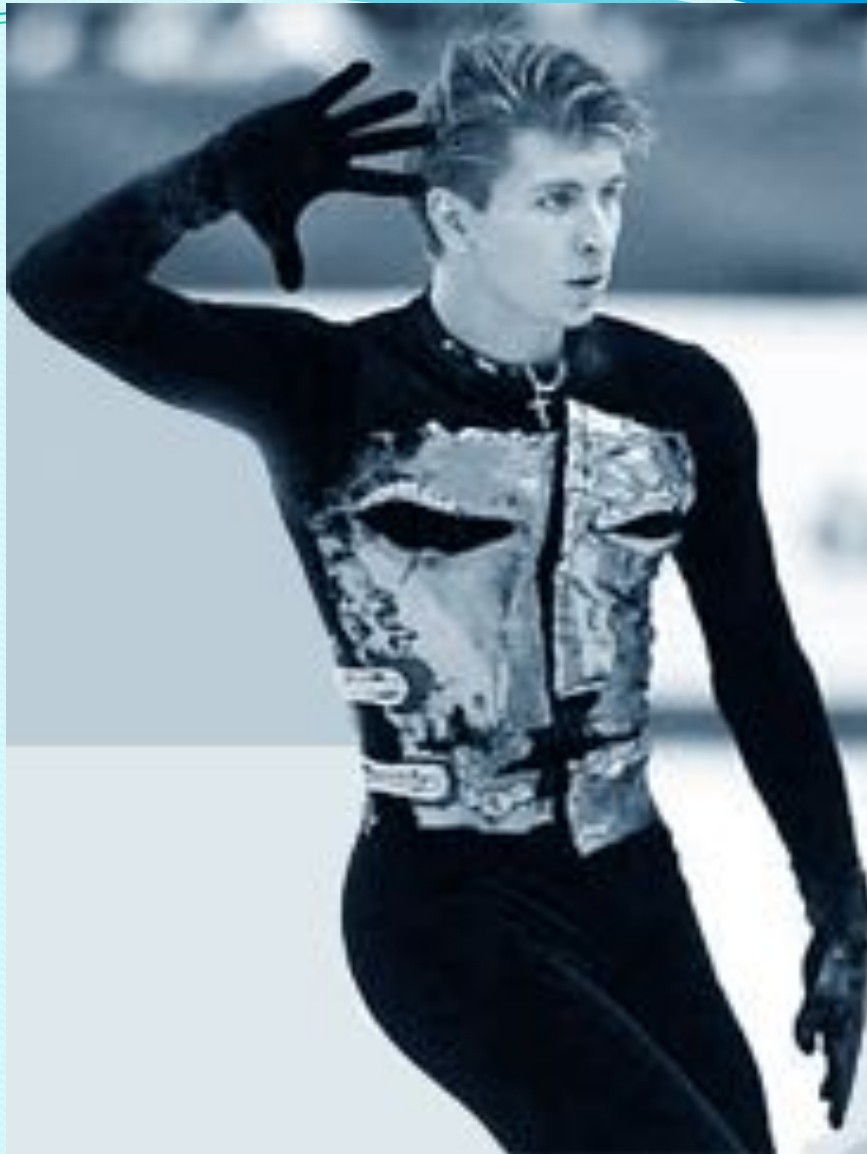


Евгений Плющенко





Ирина Слуцкая



Алексей Ягудин

# Домашнее задание:

№ 1407(a), №1435.