

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.

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

<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)  $x \cdot 1000 \cdot 17,42 = 0,1$  ∴
- ▶ 2)  $y \cdot 0,1 \cdot 188,2 = 100$  ∴

# Проверьте свои результаты:

▶  $X \cdot 1000 \cdot 17,42 = 0,1 \cdot$   
 $0,1,$

▶  $X \cdot 17420 = 0,1 \cdot$

▶  $X = 17420 \cdot 0,1,$

$X = 1742.$

$Y \cdot 188,2 = 100 \cdot$

$Y \cdot 18,82 = 100 \cdot,$

$Y = 18,82 \cdot 100,$

$Y = 1882.$

- ▶ 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)  $(13 + 6,8 \cdot 1,5) - 23,2$

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

$$10,2 + 13 =$$

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

$$0$$

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)  $260 \cdot 0,01$



12,6	2,6	4,2	0,9	0
Н	А	И	К	Л

## 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

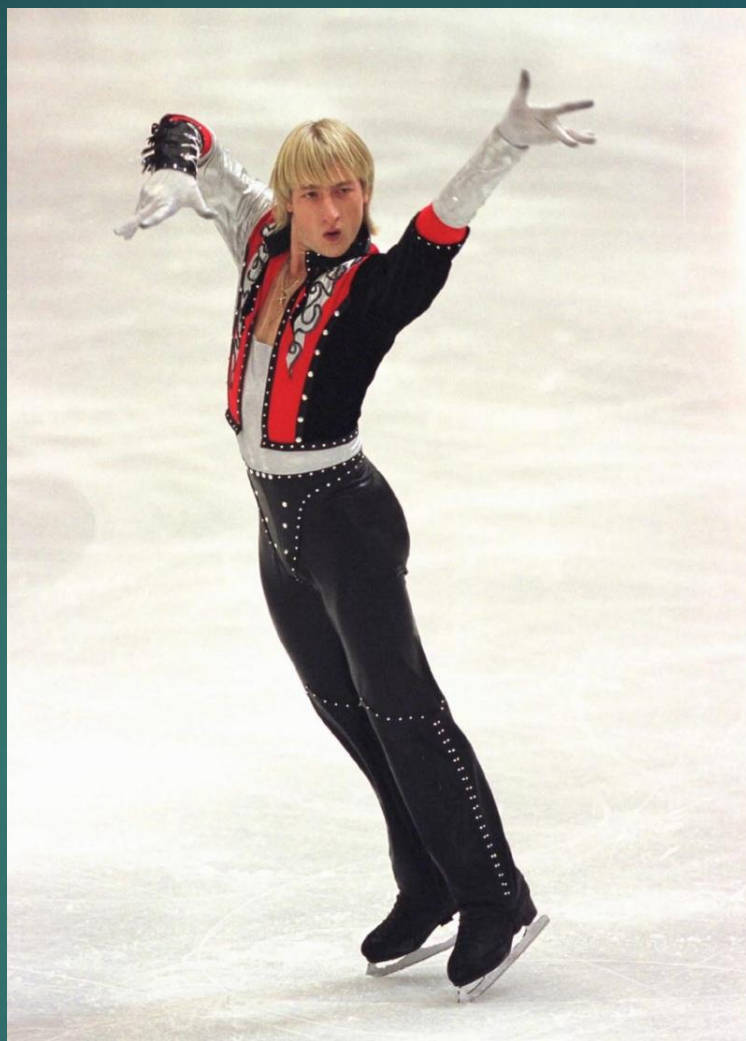
## 2. Разгадайте анаграмму:

ЗМЕНАТЕЛЬНАЛ

ИЧЛЬСТИЕЛ

БОРЬД

ТАПЯЗАЯ



Евгений Плющенко



Ирина Слуцкая





Алексей Ягудин

# Домашнее задание:

№ 1407(a), №1435.