

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:

- $4,8 \cdot 11 = 52,8$
- $4,8 \cdot 1,1 = 5,28$
- $4,8 \cdot 15 = 72$
- $4,8 \cdot 1,5 = 7,2$
- $4,8 \cdot 20 = 96$

72	5,28	7,2	96	52,8
О	П	Р	Т	С


Вычислите устно и
отгадайте слово.

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

0,352	352	0,0352	3,52	3520
О	К	Ь	Н	И



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, пробраз 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

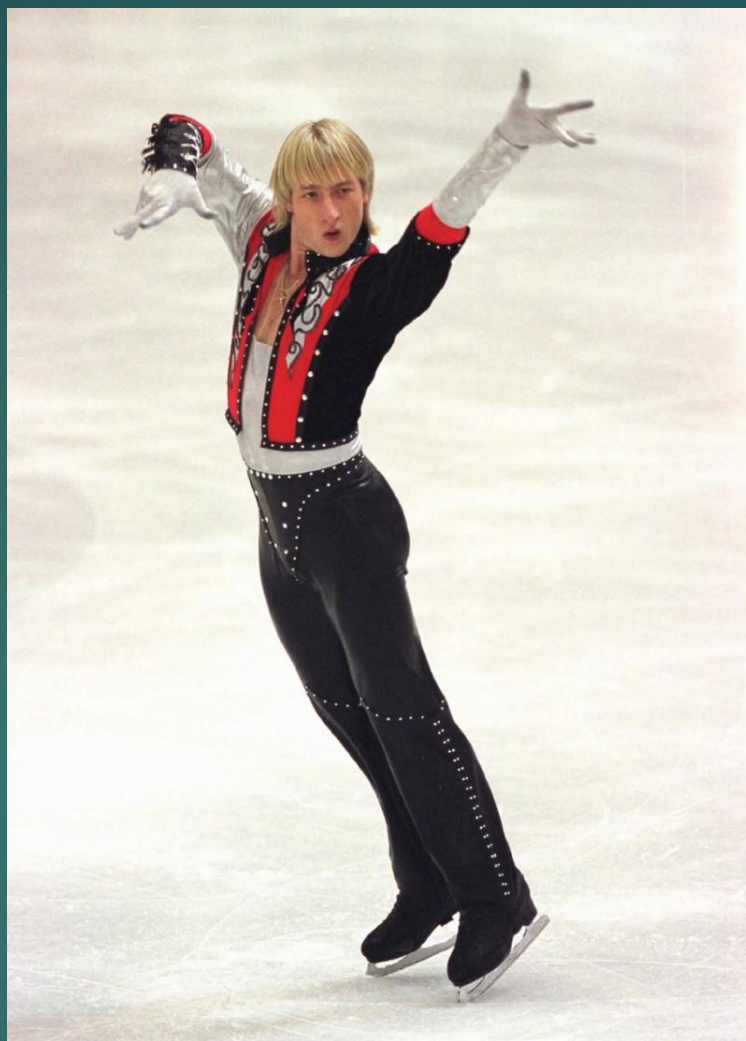
2. Разгадайте анаграмму:

ЗМЕНАТЕЛЬНАЛ

ИЧЛЬСТИЕЛ

БОРЬД

ТАПЯЗАЯ



Евгений Плющенко



Ирина Слуцкая



Алексей Ягудин

Домашнее задание:

№ 1407(a), №1435.