

ДІЇ НАД ДЕСЯТКОВИМИ ДРОБАМИ. 5 КЛАС

Урок-гра

Л. Є. Лях, м. Борислав, Львівська обл.

Мета гри — удосконалити вміння та навички виконувати дії над десятковими дробами; формувати вміння розв'язувати рівняння з десятковими дробами та текстові задачі.

Правила гри

Перед уроком учитель роздає кожному учневі по 4 жовті монети. За них вони зможуть «купити» завдання. За кожне правильно розв'язане завдання учні отримують червоні монети відповідного номіналу. Якщо одна жовта монета «коштувала» 1 бал, то червона — 2 бали. У подальшому можна «купувати» завдання також за червоні монети. Наприклад, на початку уроку учень «купує» завдання на 1 бал. Розраховується однією жовтою монетою. За правильне розв'язання отримує одну червону монету, за яку може купити одне завдання на 1 бал і отримає «здачу» — 1 жовту монету (2 завдання одночасно не «продаються») або одне завдання на 2 бали. Наприкінці уроку учні підраховують кількість набраних балів. (Сума подвоєної кількості червоних монет і кількості жовтих.)

» Завдання за 1 монету

Відповіді Завдання	0,1	0,101	0,11	1,01	1,1	0,01
1,515:15						
21,21:21						
1,21:11						
5,5:55						
3,2:32						
50:5000						

Відповідь

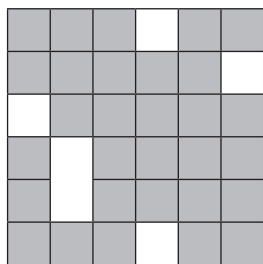
Відповіді Завдання	0,002	0,02	2,2	0,2	2,02	0,22
1:50						
0,04:2						
3,6:18						
40:200						
4,004:2002						
2,64:12						

Відповідь

Відповіді Завдання	15	150	0,015	0,15	1,5	0,0015
1,5:10						
1,5·0,001						
1,5:0,1						
1,5·100						
1,5:0,01						
15:100						

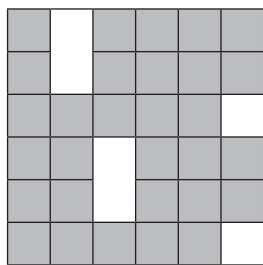
НЕСТАНДАРТНИЙ УРОК

Відповідь



Відповіді Завдання	0,006	0,06	0,6	6	60	600
$0,6 : 10$						
$6 \cdot 0,01$						
$60 : 0,1$						
$0,06 : 0,1$						
$0,06 \cdot 10$						
$0,6 : 1000$						

Відповідь



► Завдання за 2 монети

1. Розв'яжіть рівняння:

- $(27,9 - x) : 6,5 = 3,8$. (Відповідь. 3,2)
- $4(9,6x - 3,2) = 6,4$. (Відповідь. 0,5)
- $28,98 : (m - 13,2) = 4,6$. (Відповідь. 19,5)
- $6,3m + 18,76 = 79,87$. (Відповідь. 9,7)
- $(k - 45,6) \cdot 5,2 = 65,52$. (Відповідь. 58,2)
- $6,3 + (y - 8,2) = 8$. (Відповідь. 9,9)
- $(m + 2,3) : 6,7 = 8,4$. (Відповідь. 53,98)
- $(39,8 - m) : 4,5 = 6,4$. (Відповідь. 11)
- $4,9p - 18,96 = 16,81$. (Відповідь. 7,3)

2. Обчисліть:

- $(38,4 : 3,2 + 10,74) \cdot 0,5 - 8,27$. (Відповідь. 3,1)
- $39,116 : 12,7 - 0,9 \cdot (1 - 0,4)$. (Відповідь. 2,54)
- $(8 - 1,6) \cdot 4,5 + 9,728 : 3,2$. (Відповідь. 31,84)
- $9,2 \cdot (73,3 - 64,8) + 39,52 : 2,6$. (Відповідь. 93,4)
- $54,8 : (3,84 - 2,47) + 7,2 \cdot 4,6 - 6,02$.
(Відповідь. 67,1)
- $(19,2 : 1,6 + 9,86) \cdot 0,5 - 10,39$. (Відповідь. 0,54)
- $7,5(16,17 - 13,97) + 9,744 : 4,8$.
(Відповідь. 18,53)
- $(6,2 \cdot 2,9 - 6,41) : 1,3 + 5,601$.
(Відповідь. 14,501)
- $(54,25 \cdot 3,4 - 42,2 : 0,4 - 62,6) : 0,2$.
(Відповідь. 81,75)
- $(6,8 + 8,6) \cdot 6,5 - 21,35 : 6,1$. (Відповідь. 96,6)

3. Розв'яжіть задачі.

- Велосипедист їхав 2 год зі швидкістю 16,3 км/год, 3 год — зі швидкістю 15,4 км/год. Яку відстань подолав велосипедист? (Відповідь. 78,8 км).
- Із двох міст назустріч один одному виїхали два потяги. Швидкість одного потяга дорівнює 47,7 км/год, другого — 66,6 км/год. Зустрілись потяги через 3,5 год. Знайдіть відстань між містами. (Відповідь. 400,05 км)
- Довжина прямокутника дорівнює 4,7 м, а ширина на 1,3 м менша. Знайдіть площу прямокутника. (Відповідь. 15,98 м²).
- Площа прямокутника дорівнює 10,08 м², а довжина — 3,6 м. Знайдіть периметр цього прямокутника. (Відповідь. 12,8 м)
- Периметр прямокутника дорівнює 9,8 см, одна зі сторін — 4,4 см. Знайдіть площу цього прямокутника. (Відповідь. 2,2 см²).

► Завдання за 3 монети

Розв'яжіть задачі.

- Перший автомобіль, швидкість якого дорівнює 60 км/год, через 3,25 год наздогнав другий, який рухався зі швидкістю 40 км/год. Якою була відстань між автомобілями спочатку? (Відповідь. 65 км)
- Автобус і автомобіль виїхали одночасно з одного пункту в одному напрямі. Швид-

кість автобуса дорівнює 53 км/год, швидкість автомобіля — 41 км/год. Через який час після виїзду автобус буде попереду автомобіля на 48 км? (Відповідь. 4 год)

3) Катер знаходиться на відстані 45 км від теплохода. Через 5 год теплохід наздогнав катер. Знайдіть швидкість теплохода, якщо вона в 1,5 рази більша за швидкість катера. (Відповідь. 27 км/год)

4) Із пункту А спочатку виїхав велосипедист. Коли велосипедист знаходився на відстані 9,5 км від пункту А, із нього в тому самому напрямі виїхав мотоцикліст. На якій відстані від пункту А мотоцикліст наздожене велосипедиста, якщо швидкість велосипедиста дорівнює 19,5 км/год, мотоцикліста — 38,5 км/год? (Відповідь. 19,25 км, $t = 0,5$ год.)

5) Із пункту А спочатку виїхав велосипедист, а через 2 год — автомобіль. На якій відстані від пункту А автомобіль наздожене

велосипедиста, якщо швидкість велосипедиста дорівнює 15,5 км/год, автомобіля — 77,5 км/год? (Відповідь. 38,75 км, $t = 0,5$ год)

► Завдання за 4 монети

Розв'яжіть задачі.

1) У двох пачках 15 кг чаю. Якщо з першої пачки перекласти в другу 2,5 кг чаю, то в обох пачках чаю стане порівну. Скільки чаю було в кожній пачці спочатку? (Відповідь. 10 кг, 5 кг)

2) У двох ящиках лежало порівну яблук. Якщо з першого ящика взяти 5,5 кг яблук і покласти в другий, то в другому ящику стане в 3 рази більше яблук, ніж залишиться у першому. Скільки яблук було в ящиках спочатку? (Відповідь. 11 кг)

3) 6 столових і 8 чайних ложок мають масу 976 г. Яка маса однієї столової й однієї чайної ложки, якщо столова ложка в 4 рази важча за чайну? (Відповідь. 122 г, 30,5 г)

Увага! Переможців визначено!

ОСНОВА

Шановні вчителі! Завершився розіграш сертифікатів для замовлення книг та передплати журналів.



З радістю повідомляємо імена щасливих переможців!

За умовами акції сертифікат на 1 000 грн (для замовлення книг та передплати журналів) та сертифікат про підвищення фахового рівня отримує:



Мелеганич Оксана Денисівна

м. Іршава, Закарпатська обл.



Сертифікати на 100 грн для замовлення книг і передплати журналів та сертифікат про підвищення фахового рівня отримують:

Корчагіна Ольга Олексіївна, м. Артемівськ, Донецька область
Сочка Іван Петрович, м. Дрогобич, Львівська область
Абашник Людмила Андріївна, с. Подоли, Харківська область
Гнатків Степан Петрович, м. Надвірна, Івано-Франківська область
Бородай Світлана Юріївна, м. Краматорськ, Донецька область
Літвін Марина Федорівна, м. Маріуполь, Донецька область
Бондар Олена Володимирівна, м. Рубіжне, Луганська область
Давидова Світлана Сергіївна, смт. Ємільчине, Житомирська область
Спиця Світлана Василівна, с. Мар'янівка, Полтавська область
Добрянська Ірина Степанівна, м. Чернівці
Пазинич Алла Володимирівна, м. Київ
Горохова Галина Іванівна, м. Кіровоград
Джавала Наталія Миколаївна, м. Львів
Бризгун Тамара Володимирівна, смт. Горностаївка, Херсонська область
Ковалішина Олександра Борисівна, м. Южне, Одеська область
Мізіна Олена Володимирівна, м. Карлівка, Полтавська область
Кубарь Світлана Іванівна, смт. Чупахівка, Сумська область
Васильчик Леся Василівна, с. Мельники, Черкаська область
Щербакова Надія Степанівна, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область
Бобро Тетяна Михайлівна, м. Канів, Черкаська область

Вітаємо переможців!

Шановні переможці, просимо звернутися для з'ясування деталей отримання призів за тел.: (057) 731-96-33, по e-mail: action.osnova@gmail.com. Кодова фраза: «Я — переможець!» Переможця було визначено методом незалежного жеребкування.