

Действия с десятичными дробями




Цель урока:
Знания иметь отличные
по теме «Дроби десятичные»

Урок – проект
подготовлен учениками 5б класса
МБОУ «СОШ №6» г.Усинска
и учителем математики Мрясевой О.З.

Этапы урока

- Из истории возникновения десятичных дробей
- Математическое лото
- Контрольный тест
- Логические задачи



A 3D grid of spheres on a yellow background. The spheres are arranged in a regular pattern, creating a perspective effect that recedes into the distance. The background is a solid yellow color with a subtle gradient.

• Из истории
возникновения
десятичных дробей

В 15 веке самаркандский ученый Аль-Каши в трактате «Ключ к арифметике» разработал полную теорию десятичных дробей и подробно изложил правила действий с ними.

Голландский ученый Симон Стевин в своей книге «Десятая» (1585 году) описал арифметические действия с десятичными дробями.



- В России учение о десятичных дробях изложил

**Леонтий Филиппович
Магницкий**

в 1703 году в первом учебнике математики «Арифметика»



Первая страница книги Л.Ф.Магницкого «Арифметика»



• Математическое
ЛОТО

Укажите правильный ответ

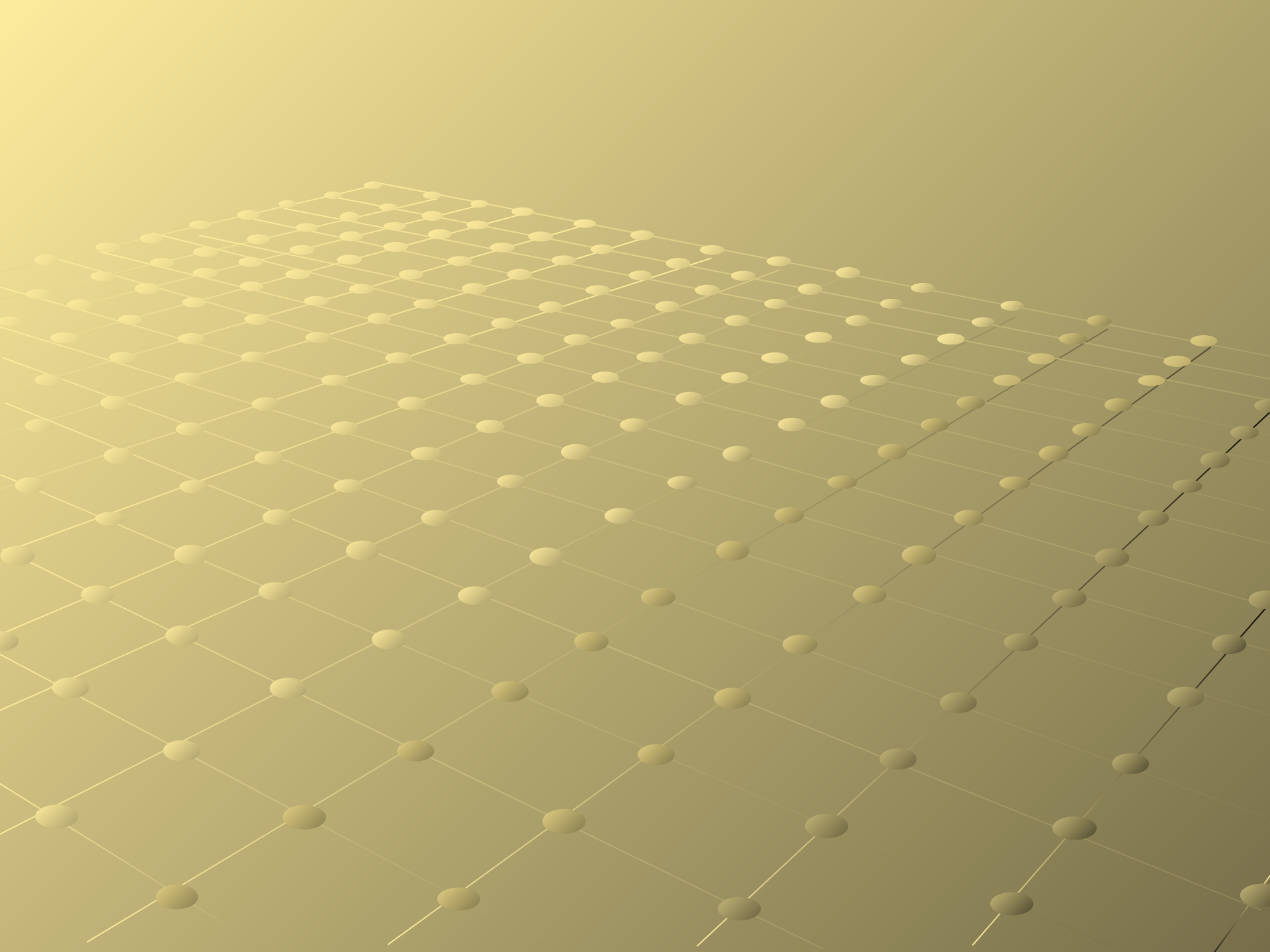
$$3\frac{7}{100} =$$

37,1

3,007

3,07

3,70



Вычислите, укажите правильный ответ

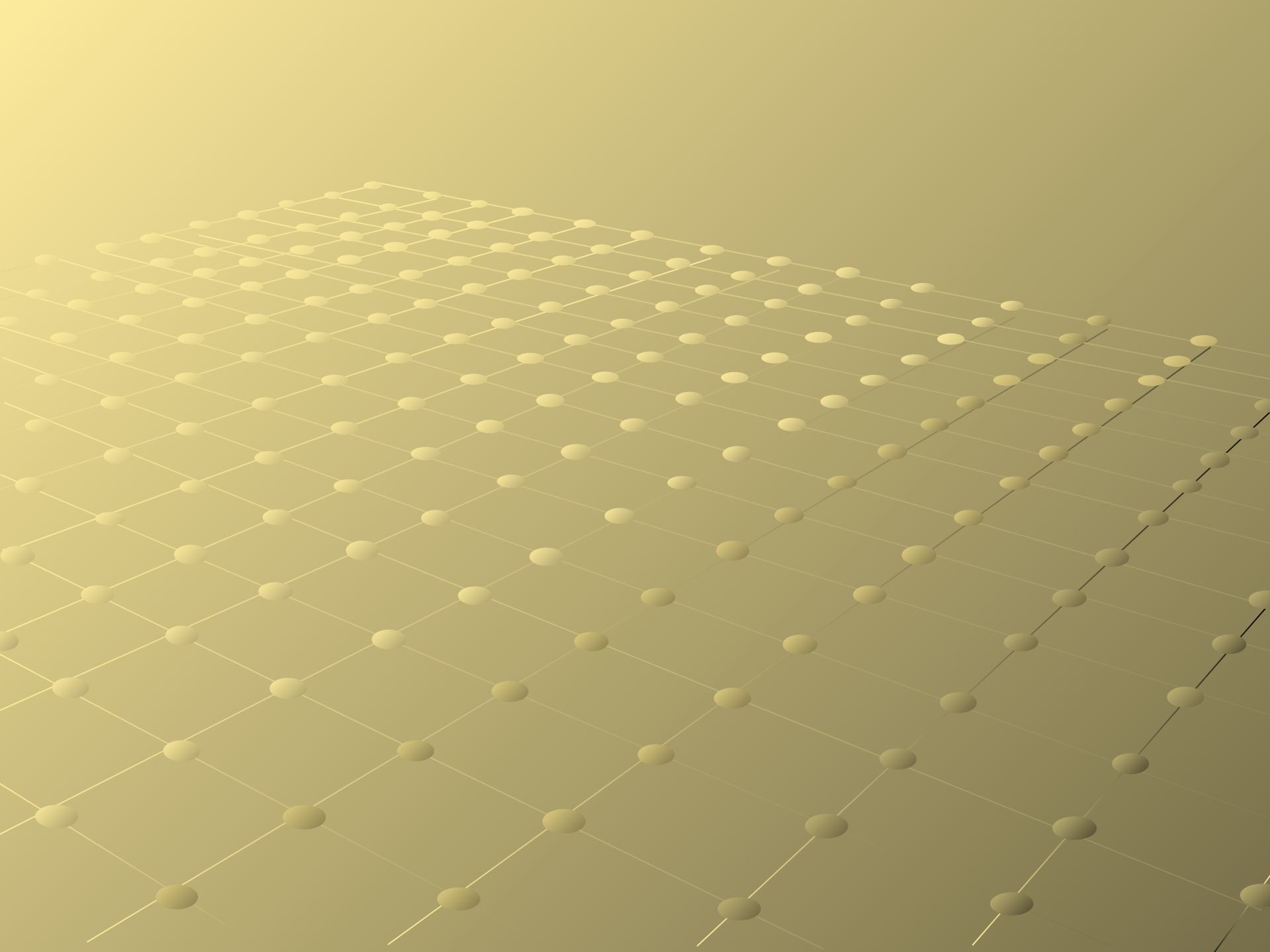
$$5,75 - 2,5$$

3,70

3,25

2,2

7,25



Вычислите, укажите правильный ответ

$$0,75 + 2,5$$


1

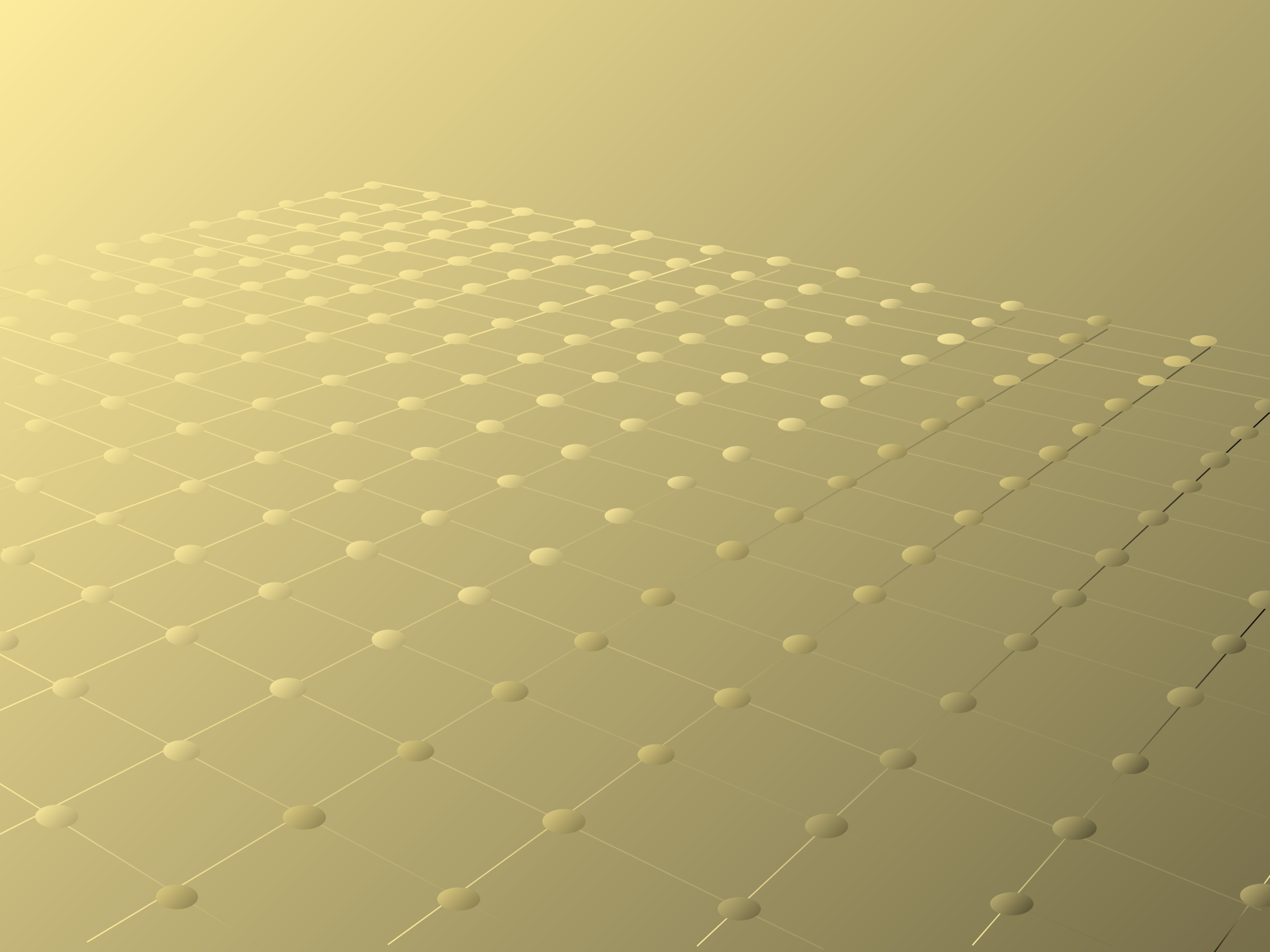
2,80

3,80

3,25





Вычислите, укажите правильный ответ

$$0,3 * 12$$

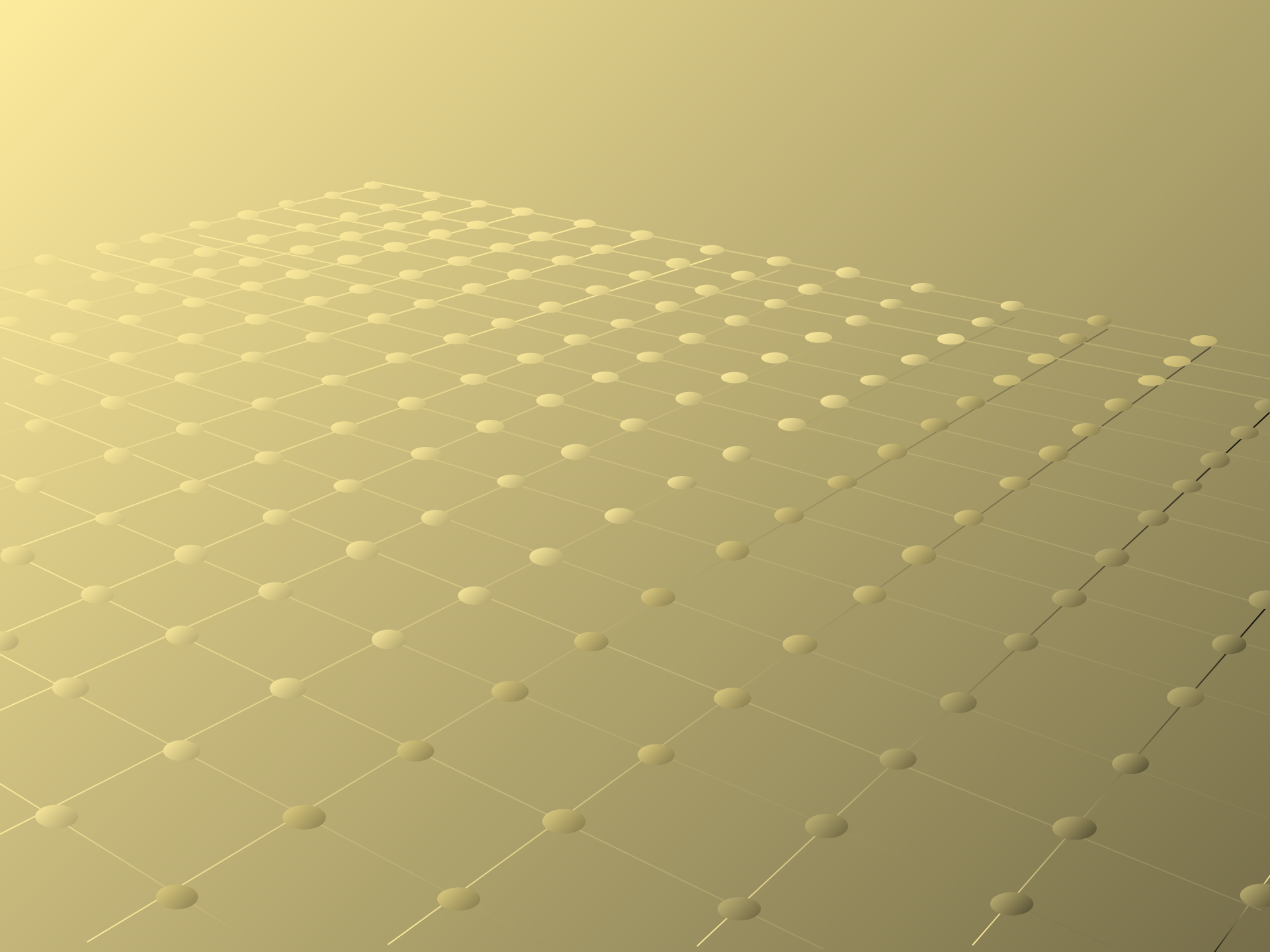
0,03

3,6

0,36

36





Вычислите, укажите правильный ответ

$$0,5 * 0,3$$

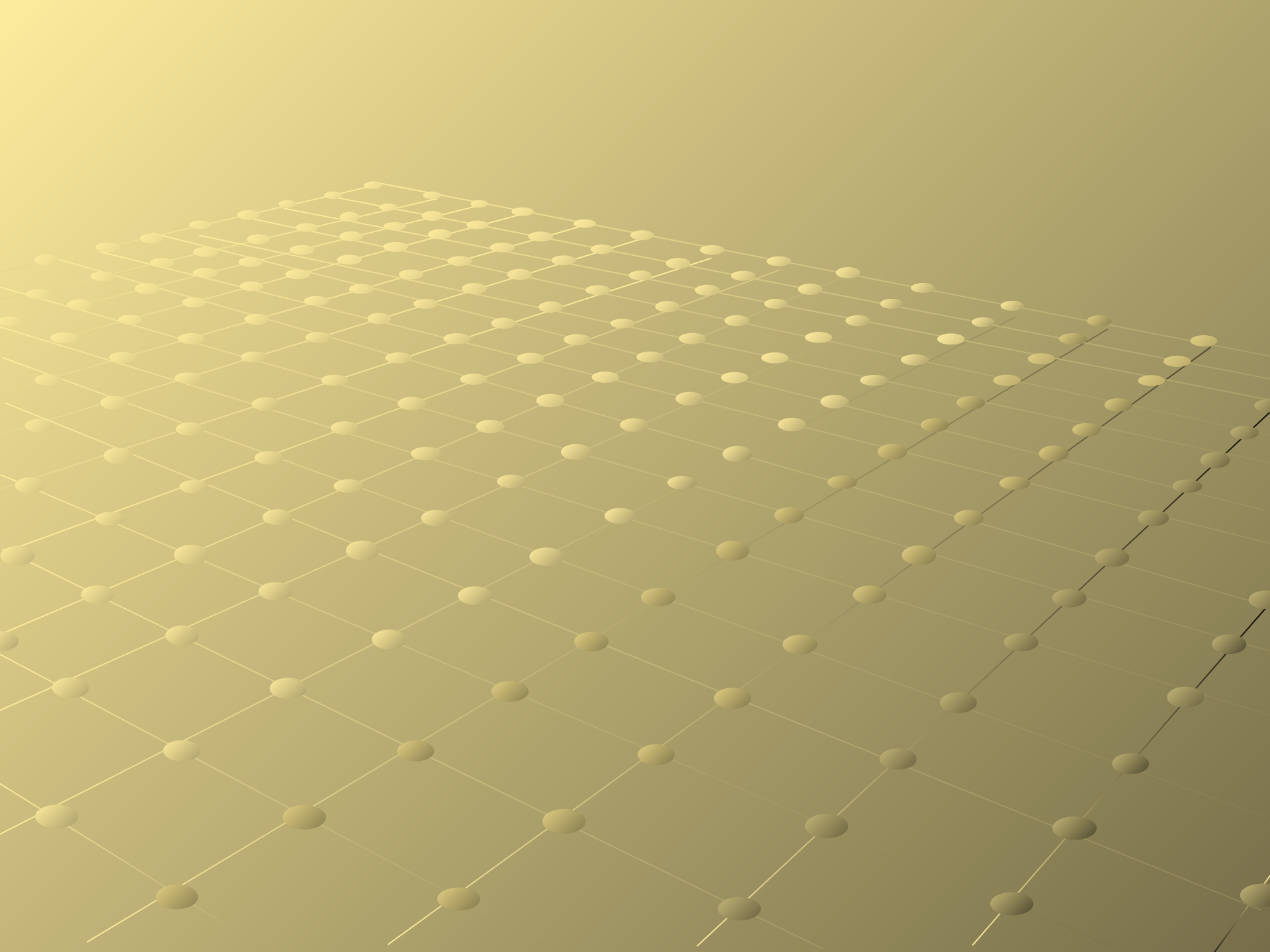
0,15

1,5

15

0,015





Вычислите, укажите правильный ответ

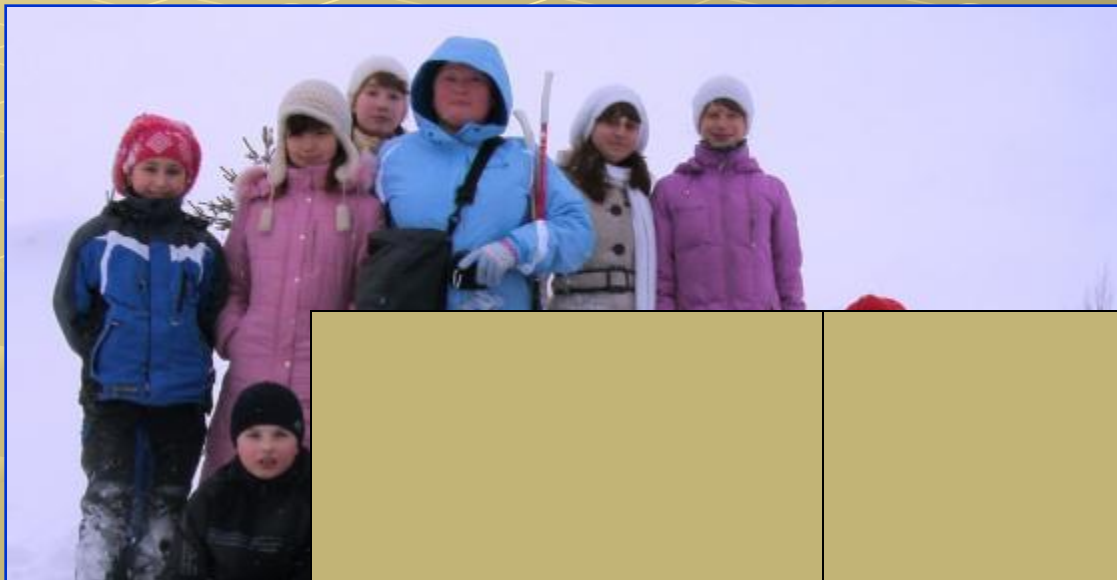
$$82,15 * 0,1$$

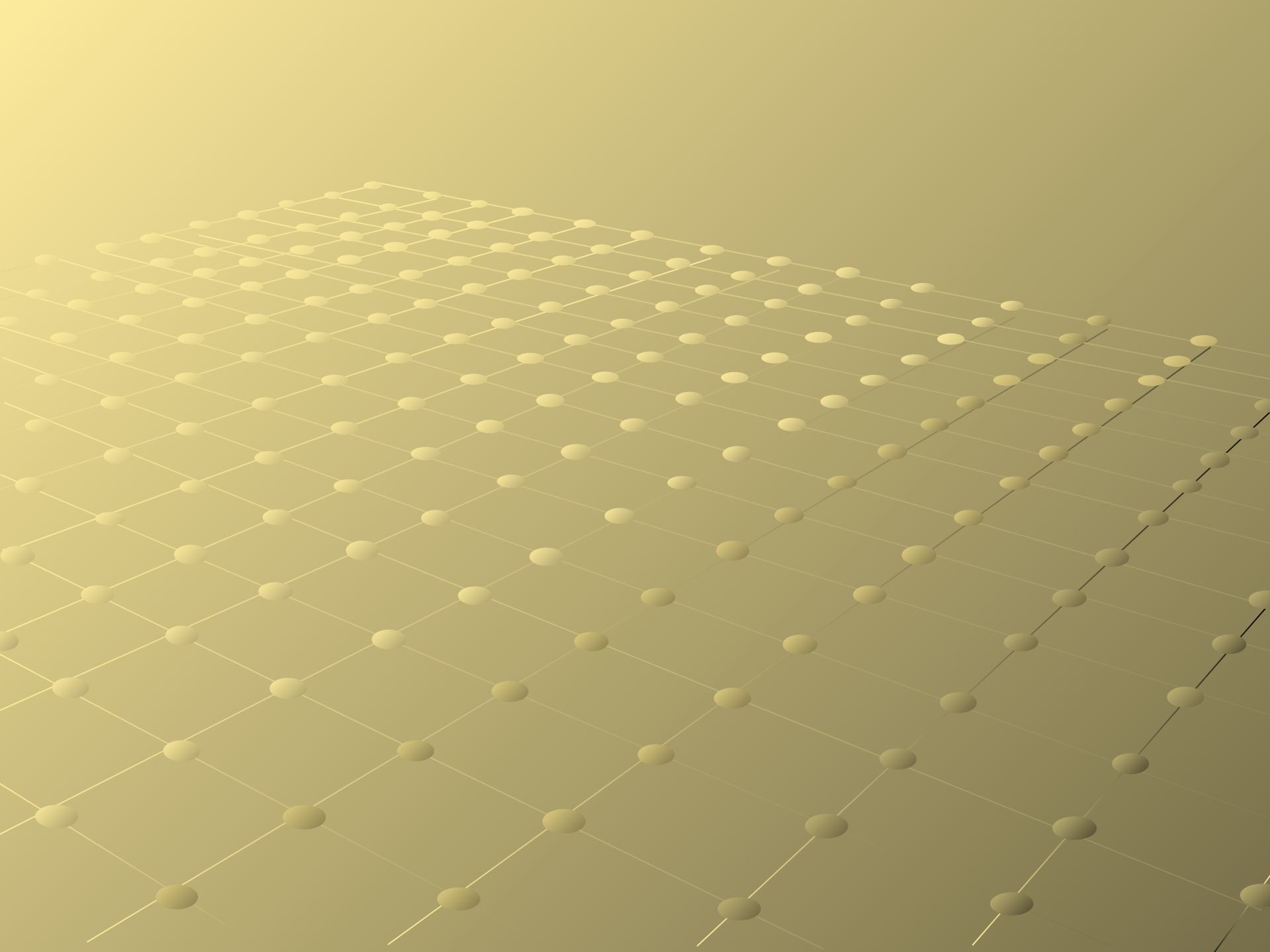
821,5

0,8215

8,215

821,5





Вычислите, укажите правильный ответ

$6,36 : 3$

21,2

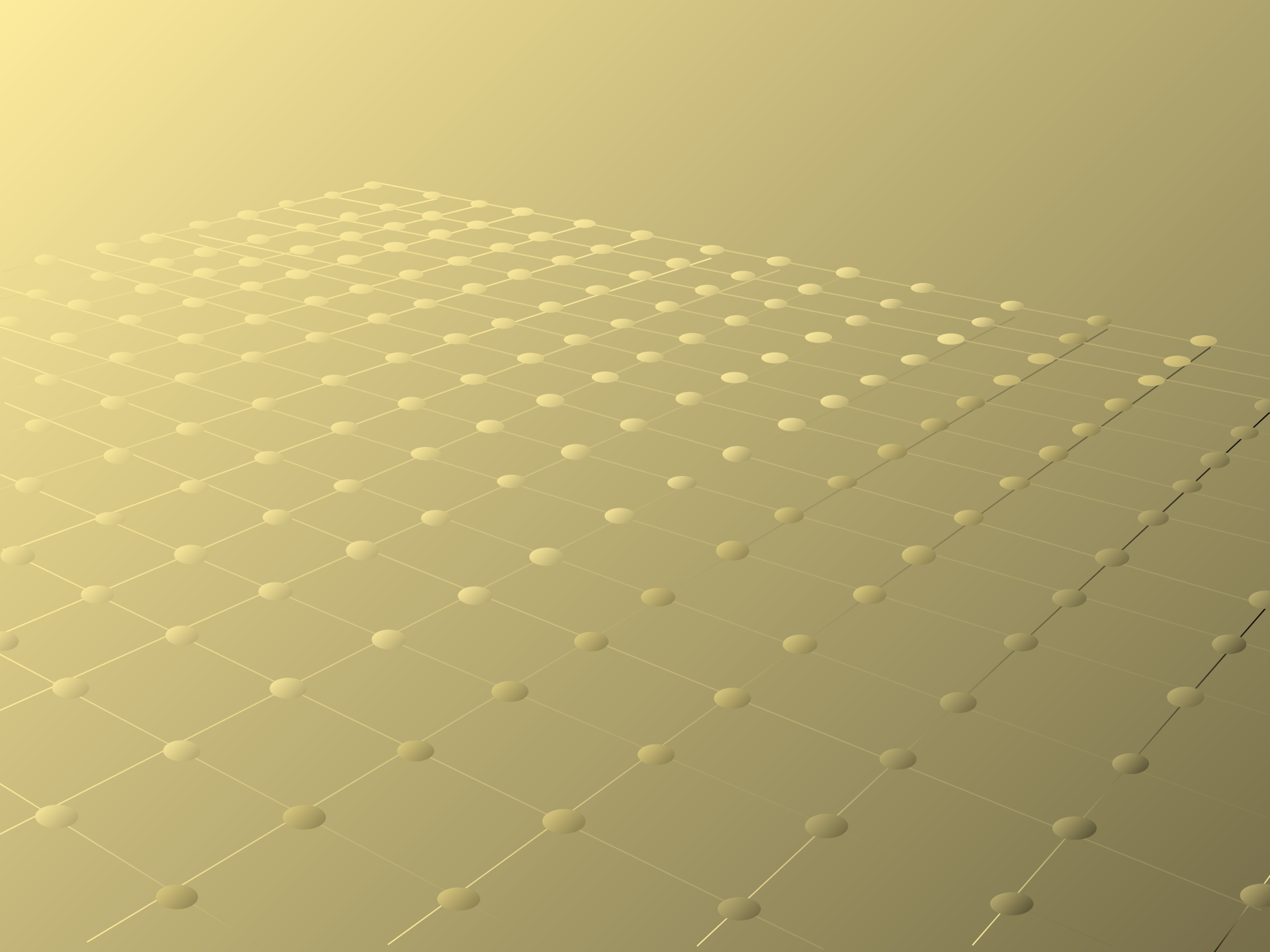
2,06

0,212

2,12



--	--	--



Вычислите, укажите правильный ответ

$$12,36 : 6$$

2,6

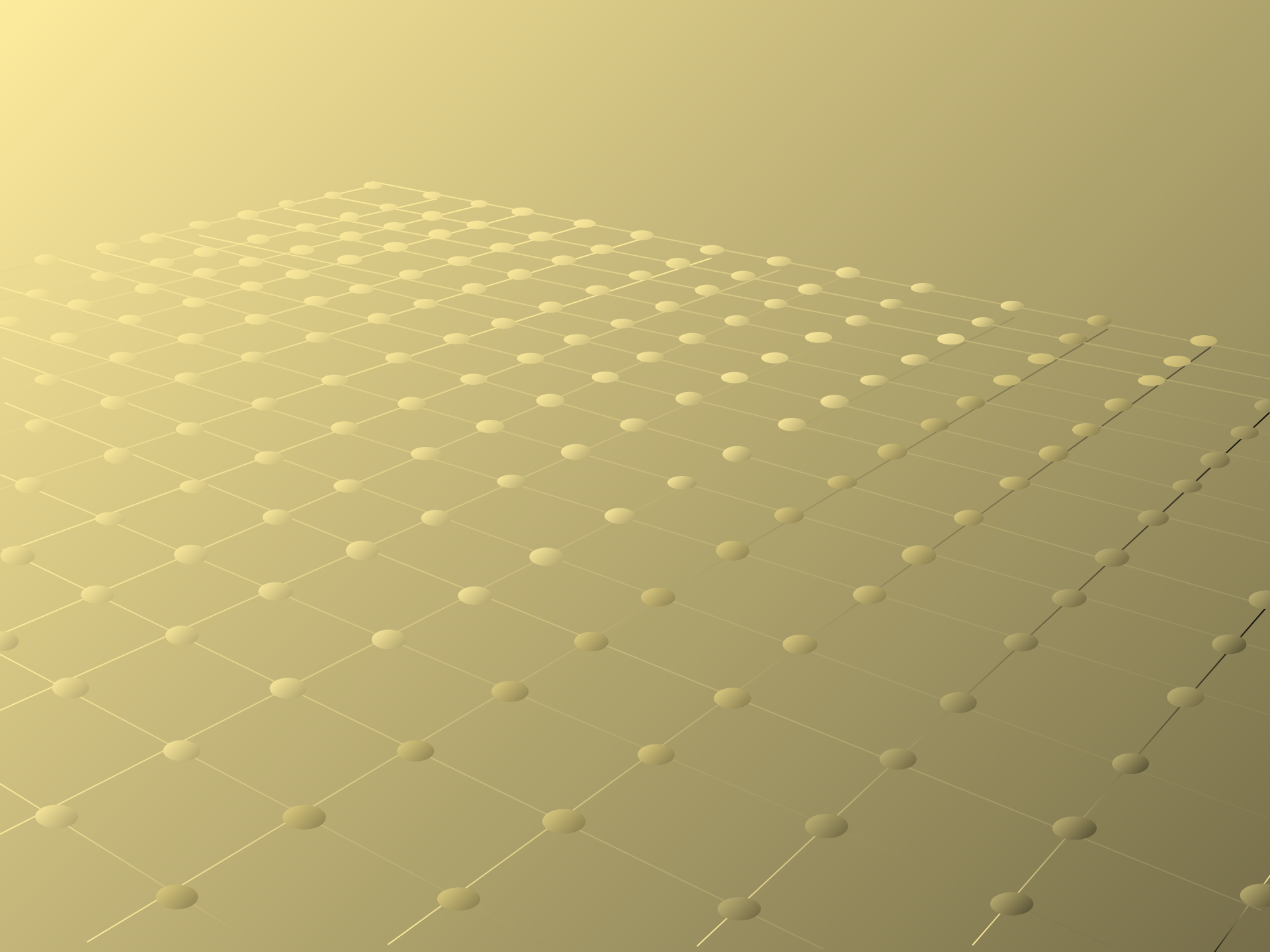
2,06

0,6

20,1



--	--	--



Округлите число до десятых, укажите правильный ответ

25,481

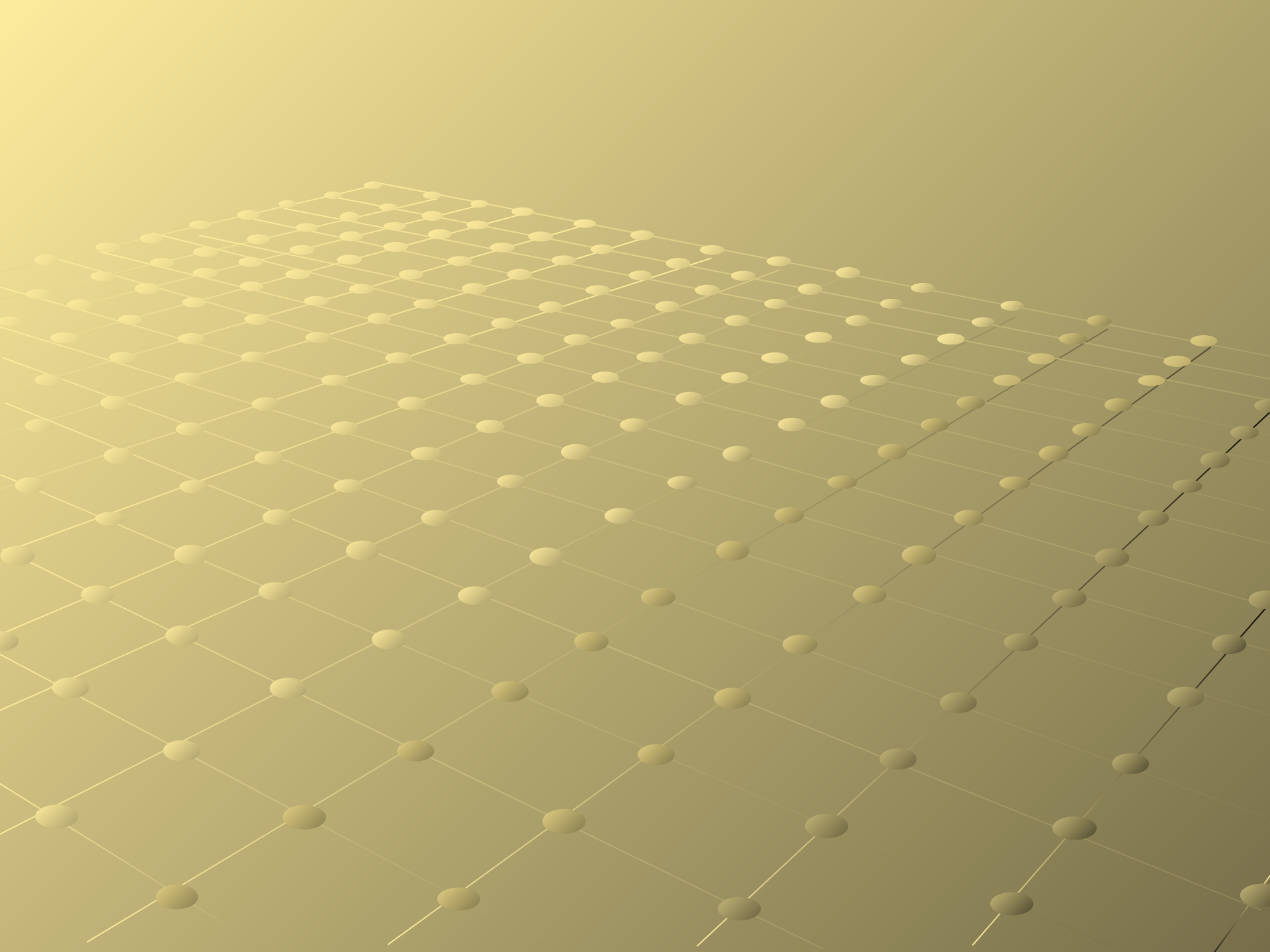
30

25,48

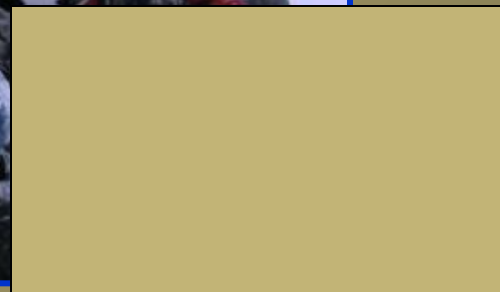
25,4

25,5





МОЛОДЦЫ!



Это интересно


- Все зимние виды спорта, включая лыжный, очень полезны для полноценного роста и развития мальчишек и девчонок.
- Морозный воздух в **1,5** раза богаче кислородом, чем летний. К тому же содержит отрицательные ионы, которые тонизируют организм, укрепляют нервную и сердечно-сосудистую системы.

□ Контрольный тест



Продукты для отличника


- Крепкая нервная система и способность к воспроизведению заученного материала



Нежирная
говядина



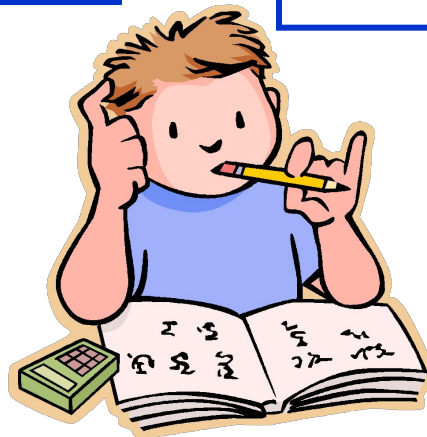
Креветки



Твердый
сыр



Печень



Продукты для отличника

- Великолепную память обеспечивает холин (витаминообразное вещество)



Творог



Горох



Овсянка



Желтки
яиц



Продукты для отличника

- **Работоспособность и усидчивость**



**Зерновой
хлеб**

**Зеленый
лук**

Гречка

Рыба



Логические задачи



ЗАДАЧА 1

▣ Найдите по рисунку неизвестное число



27,356

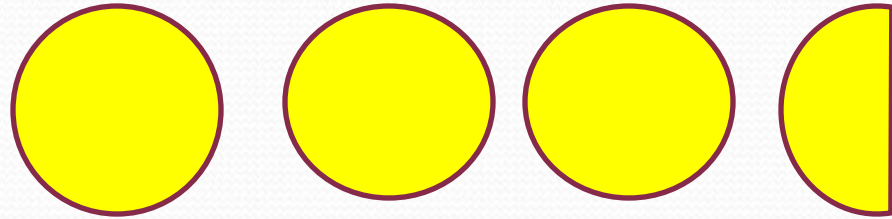


653?,72

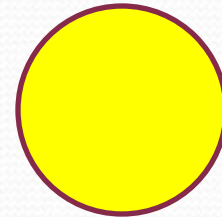


ЗАДАЧА 2

3,49



1,03



ЗАДАЧА 3

- Даны числа:

0,3; 7,7; 0,125



Поставьте между ними такие знаки, чтобы в результате выполнения указанных действий получилась 1.

$$(0,3 + 7,7) * 0,125 = 1$$

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

**Составить задачу на тему здоровья
на все действия с десятичными дробями
с решением.**

Рефлексия

- Мне понравился урок, я чувствовал себя уверенно на уроке 
- Мне не понравился урок, я чувствовал себя не совсем уверенно на уроке 

ВЕРНИСЬ И ПОДУМАЙ!

