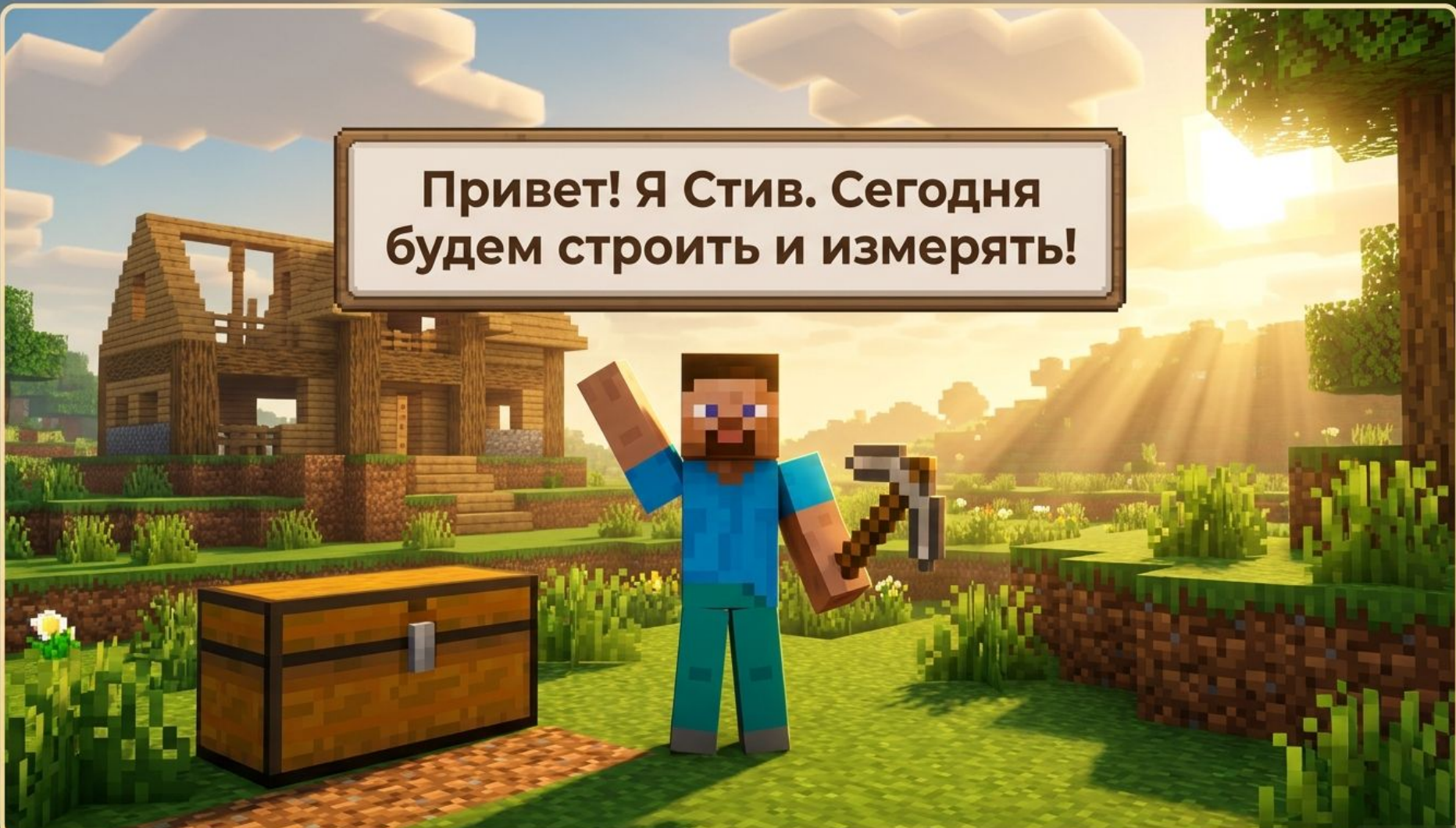
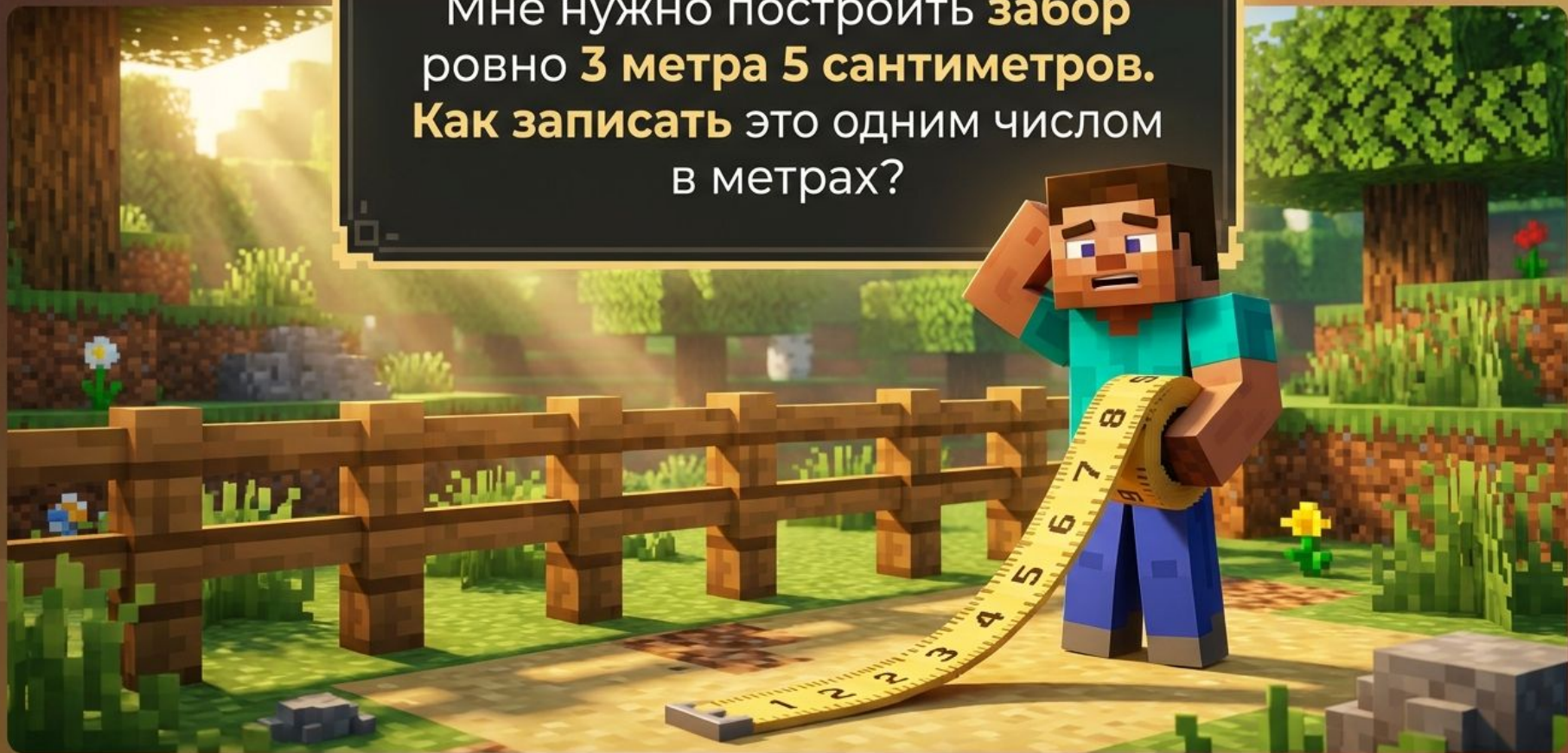


**Привет! Я Стив. Сегодня
будем строить и измерять!**

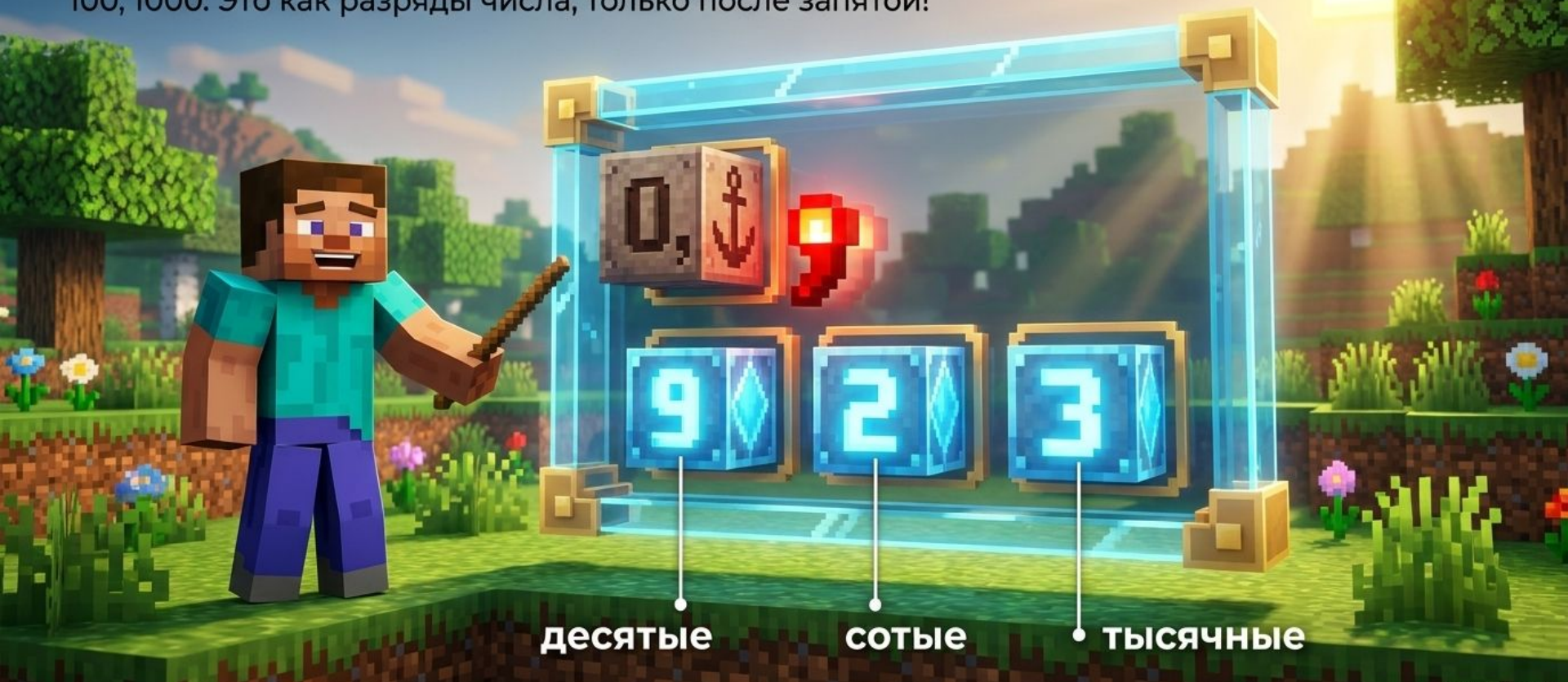


Мне нужно построить **забор**
ровно **3 метра 5 сантиметров**.
Как записать это одним числом
в метрах?



Что такое **десятичная дробь**

Десятичная дробь — это другой способ записи дробей со знаменателями 10, 100, 1000. Это как разряды числа, только после запятой!



десятые

сотые

тысячные

Правило: количество цифр после запятой
равно количеству нулей в знаменателе!
 $3/10 = 0,3$ (один ноль — одна цифра).



Попробуй сам:
как записать $7/100$?
Ответ: $0,07$

0,5 и 0,50 — это **одно и то же число!** Если приписать нули в конце десятичной дроби, число не изменится.



Почему дроби десятичные? Потому что все единицы измерения в мире связаны через десятку, сотню или тысячу!



Запомним приставки!

кило- ($\times 1000$)

гекто- ($\times 100$)

дека- ($\times 10$)

деци- ($\div 10$)

санти- ($\div 100$)

милли- ($\div 1000$)





3,05 м

1 см = $\frac{1}{100}$ метра = 0,01 м.
Значит, наш забор из начала урока:
3 м 5 см = 3 целых и $\frac{5}{100}$ метра =
3,05 м! Мы справились!



1 грамм = 0,001 кг, а 1 мл = 0,001 литра!
Вопрос: как записать 450 граммов
арбуза в килограммах?
Ответ: 0,450 кг (или 0,45 кг)

Помоги мне навести
порядок на складе!
Запиши величины
десятичной дробью:

$$2 \text{ кг } 15 \text{ г} = \dots \text{ кг}$$

$$4 \text{ м } 7 \text{ дм} = \dots \text{ м}$$

Ответы: 1) 2,015 кг; 2) 4,7 м

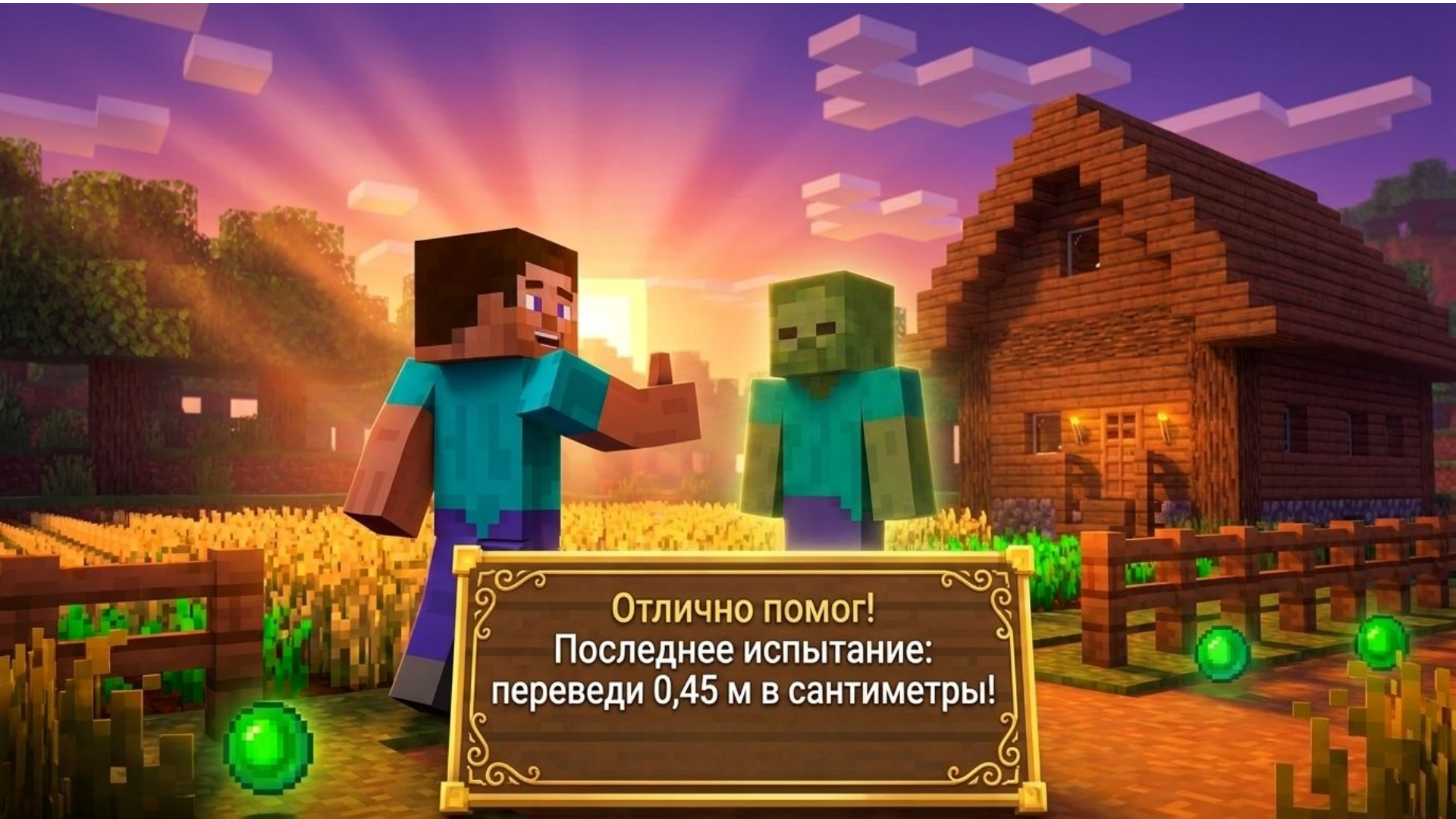


Осторожно, крипер! Не теряй нули!

5 см — это 0,05 м (пять сотых), а **НЕ** 0,5 м (пять десятых)!

0,5 м — это 50 см!





Отлично помог!
Последнее испытание:
переведи 0,45 м в сантиметры!