Розділ 15. Ділення на двоцифрові числа



Дата: 05.05.2025

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема: Дослідження зручних законів

множення у виразах виду 329-11, 286-101,

530-1001. Складання виразів для

розв'язування задач з іменованими даними.

Розв'язування виразів на порядок дій,

рівнянь. Повторення. Письмове обчислення

виразів на додавання та віднімання.

Мета: формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

BCIM

Організація класу

Вітаю вас, мої любі. У світлій затишній оселі. Нехай урок наш для вас буде, Як пісня— дзвінкий та веселий.





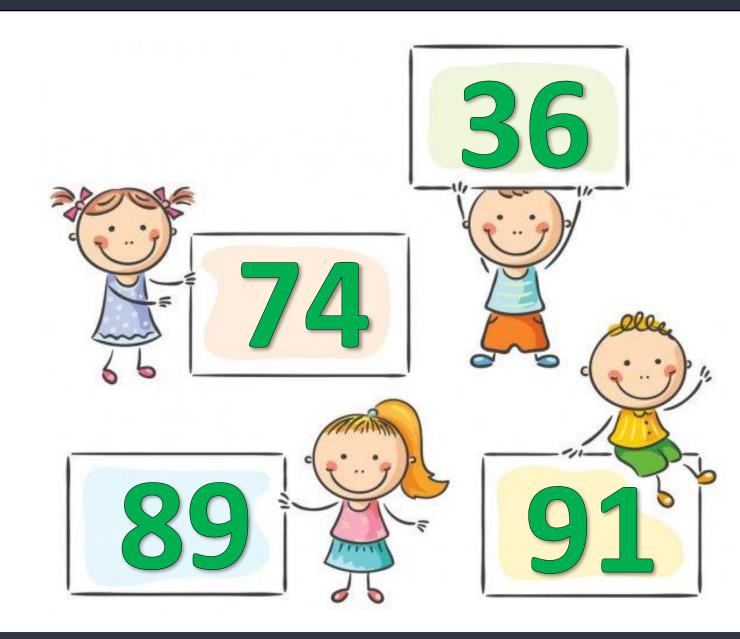
Перевіримо домашнє завдання





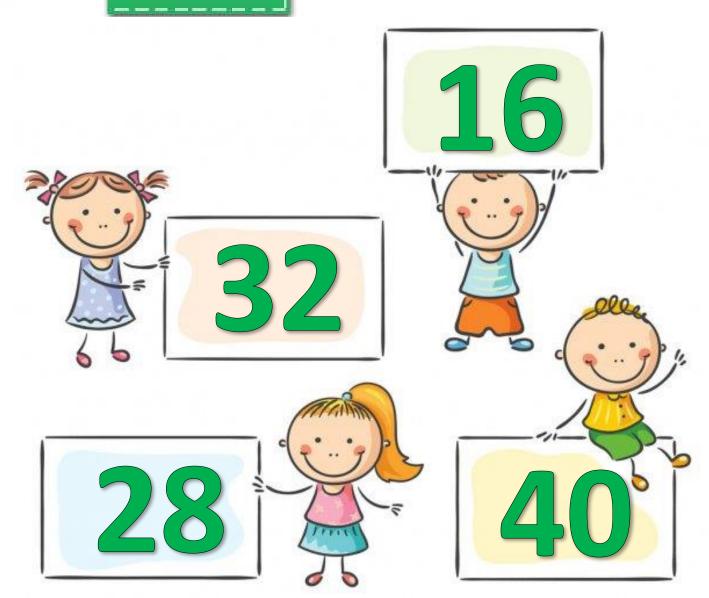
Обчисли усно







Обчисли усно







Сьогодні УСНО

Обчисли

2 ц : 20 кг = 10

2 ц : 5 кг = 40

2 ц - 20 кг = 180 кг

2 ц - 5 кг = 195 кг



300 кг : 50

= 6 KF

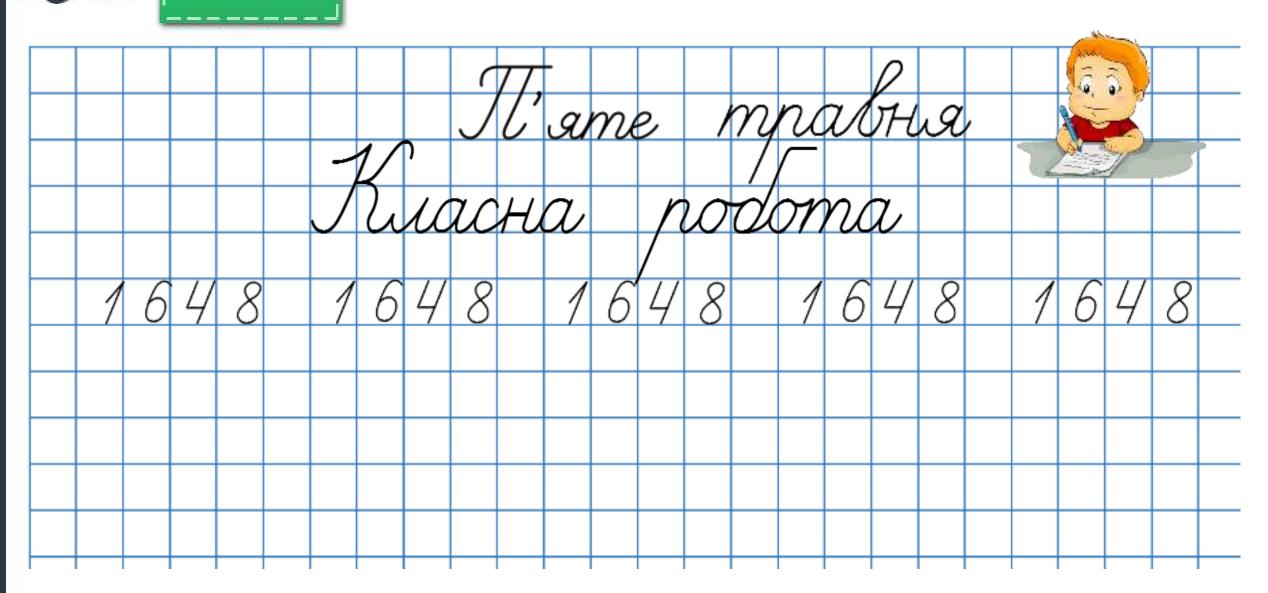
3 кг : 500 = 6 г

Підручник номер **682**



Сьогодні

Каліграфічна хвилинка



Повторення.



Повторюємо Письмове обчислення виразів на додавання та віднімання. 1) Поясни: , 9997 1000 <u>5</u> 10002 2) Виконай дії письмово. 1998 2000



Рухлива вправа















Робота з підручником з математики Григорія Лишенко с. 117





Сьогодні УСНО

Скористайся зразком обчислень і зроби висновок

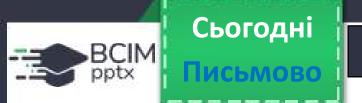
$$a \cdot 11 = a \cdot (10 + 1) = a \cdot 10 + a$$

 $a \cdot 101 = a \cdot (100 + 1) = a \cdot 100 + a$
 $a \cdot 1001 = a \cdot (1000 + 1) = a \cdot 1000 + a$

Перевір на виразах.

238 · 11	= 238· (10+1)	= 2618
65 ·101	= 65· (100+1)	= 6565
387 · 1001	= 387· (1000+1)	= 387387





Досліди, який закон множення краще використовувати, щоб обчислити зручним способом.



329 · 11

 $= 329 \cdot (10+1)$

= 3619

286 · 101

 $= 286 \cdot (100+1)$

=28886

530 · 1001

= 530· (1000+1)

= 530530

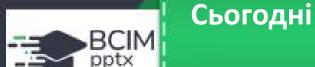
1586 · 11

= 1586· (10+1)

= 17446

Підручник номер

684



Розв'яжи задачу

1 м² - 3 кг добрив Ділянка - а = 15 м b = 50 м

$$S = ? M^2$$
 - ? кг добрив



1)
$$15.50 = 750(M^2)$$
 - площа ділянки.

2)
$$750 \cdot 3 = 2250(\kappa z)$$

Відповідь: на ділянку треба 2250 кг добрива.



Буряків - 6 ящ. - ? кг

Картоплі - 8 ящ. - ? кг, на 16 кг більше



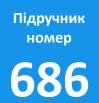
1)
$$8-6=2(ящ.)-16$$
 кг картоплі.

2)
$$16:2 = 8(\kappa r)$$
- в одному ящику.

3)
$$8 \cdot 6 = 48(\kappa z)$$
 –буряків.

4)
$$8.8 = 64(\kappa z)$$

Відповідь: завезли 48 кг буряків і 64 кг картоплі.







(1247 + 39096 : 54) : 73

= 27

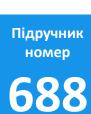




 $(10\ 000 - 3620) \cdot 82$

| = 523160

10000 3620 6380







Розв'яжи рівняння



$$x - (23603 + 9850) = 16000$$

$$x - 33453 = 16000$$

$$x = 16000 + 33453$$

$$x = 49453$$

$$49453 - (23603 + 9850) = 16000$$

$$16\ 000 = 16\ 000$$

Підручник номер



Сьогодні

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 36 = 11 \cdot 72$$

$$x \cdot 36 = 792$$

$$x = 792:36$$

$$x = 22$$

$$22 \cdot 36 = 11 \cdot 72$$

(1100 + 508) : x = 24

1608 : x = 24

x = 1608 : 24

x = 67

(1100 + 508) : 67 = 24

24 = 24

Сьогодні

Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на уроці?

Що найбільше вас вразило чи здивувало під час уроку?



Що нового ви сьогодні дізнались?

Чи було вам важко? Якщо так, то що саме?

Продовжіть речення. Тепер я знаю, що ...





Приклади № 691, задача № 692.

Роботи надсилайте на Нитап



Використані джерела:

https://vsimpptx.com/author/matematika-lishenko-gp-4-klas