

Сьогодні
04.02.2023

Урок
№100

Письмове множення багатоцифрових
чисел на одноцифрове. Обчислення
виразів. Пошук помилок в
обчисленнях. Порівняння задач на
рух назустріч і в протилежному
напрямках



Повторення: Множенням двоцифрового
числа на двоцифрове.



ДАТА:07.02.2023

КЛАС:4-А

ПРЕДМЕТ :МАТЕМАТИКА

ВЧИТЕЛЬ:ДОВМАТ Г.В.

Мета: вдосконалювати вміння письмового множення багатоцифрових чисел на одноцифрове ; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа та задачі; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм

**Клас готовий працювати?
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти,
Вчасно руку піднімати,
Щоб складну задачу
розв'язати.
Проспівав дзвінок –
Починається урок**



Сьогодні
04.02.2023

Усно обчисли



70

=51

80

=61

90

=71



Повторення: Множенням двоцифрового числа на двоцифрове.

$$\begin{array}{r} \times 48 \\ 37 \\ \hline + 336 \\ 144 \\ \hline 1776 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 95 \\ 26 \\ \hline + 570 \\ 190 \\ \hline 2470 \end{array}$$





Сьоме лютого
Класна робота

1 7 0 9

1 7 0 9

1 7 0 9

1 7 0 9

1 7 0 9

Сьогодні
04.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
04.02.2023

Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 36



Сьогодні
04.02.2023

Заміни числа сумою розрядних доданків

568

$= 500 + 60 + 8$

5068

$= 5000 + 60 + 8$

5608

$= 5000 + 600 + 8$

5680

$= 5000 + 600 + 80$

5806

$= 5000 + 800 + 6$

?



$$\begin{aligned} 263 \cdot 3 &= (200 + 60 + 3) \cdot 3 = \\ &= 200 \cdot 3 + 60 \cdot 3 + 3 \cdot 3 = \\ &= 600 + 180 + 9 = 789 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \times 263 \\ \quad 3 \\ \hline 789 \end{array}$$



Письмове множення багатоцифрових чисел на одноцифрове число виконується так само, як і трицифрове.

$$\begin{array}{r} 201852 \\ \times \quad 4 \\ \hline 807408 \end{array}$$

Пояснення. Підписуємо число 4 під одиницями першого множника. Помножимо 2 од. на 4, буде 8 од., підписуємо під одиницями. Помножимо 5 дес. на 4, буде 20 дес., або 2 сот. У розряді десятків у добутку пишемо 0, а 2 сот. запам'ятовуємо. 8 сот. помножити на 4, буде 32 сот., та ще 2 сот., буде 34 сот., або 3 тис. і 4 сот. 4 сот. записуємо під сотнями, а 3 тис. запам'ятовуємо. 1 тис. помножити на 4, буде 4 та ще 3 тис., буде 7 тис. Записуємо 7 тис. під тисячами. 0 дес. тисяч помножити на 4, буде 0 дес. тисяч. Запишемо число 0 під дес. тис. 2 сот. тис. помножити на 4, буде 8 сот. тис. Запишемо 8 під сот. тисяч. Добуток 807 408.

$$30\,248 \cdot 6$$

$$3\,207 \cdot 8$$

$$12\,546 \cdot 7$$

$$\begin{array}{r} 30248 \\ \times \quad 6 \\ \hline 181488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3207 \\ \times \quad 8 \\ \hline 25656 \end{array}$$

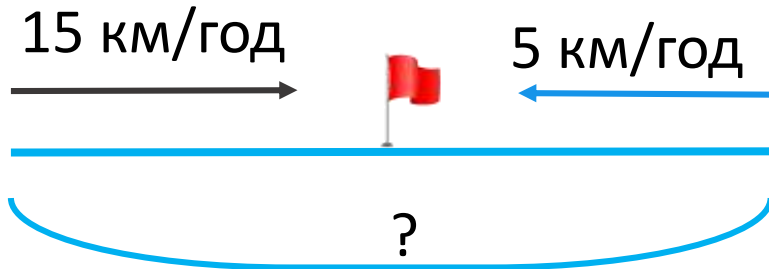
$$\begin{array}{r} 12546 \\ \times \quad 7 \\ \hline 87822 \end{array}$$



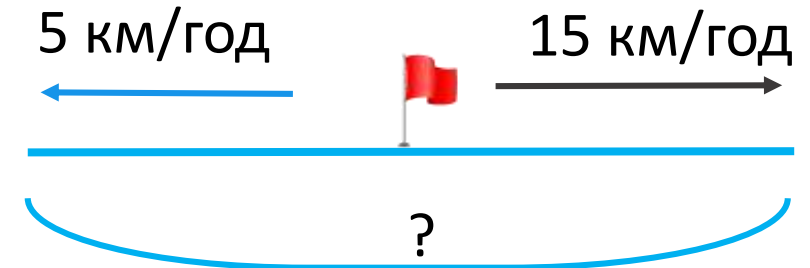
Сьогодні
04.02.2023

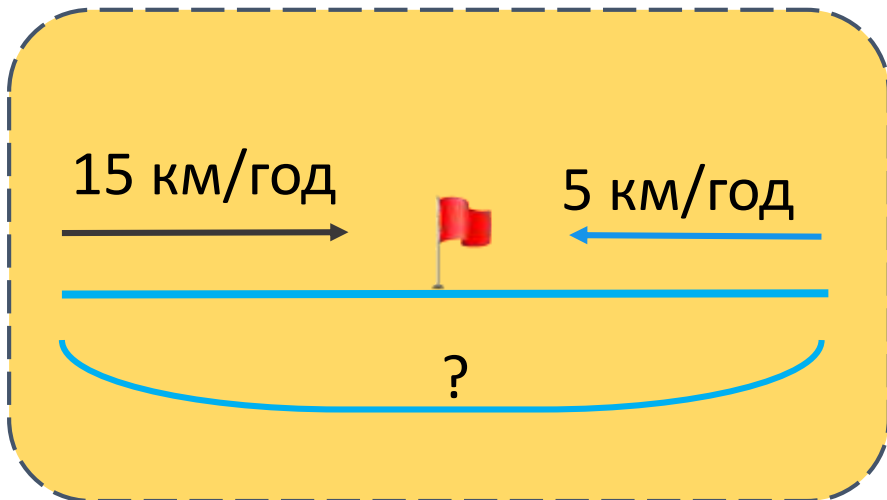
Порівняй задачі та їх розв'язання

1) Велосипедист і пішохід одночасно рухаються назустріч один одному. Швидкість велосипедиста 15 км/год, а пішохода — 5 км/год. На скільки кілометрів вони наближаються за 1 год? за 2 год?



2) Велосипедист і пішохід рухаються в протилежних напрямках. Швидкість велосипедиста 15 км/год, а пішохода — 5 км/год. На скільки кілометрів вони віддаляються один від одного за 1 год? за 2 год?





1) $15 + 5 = 20(\text{км})$ зближення за 1 год;

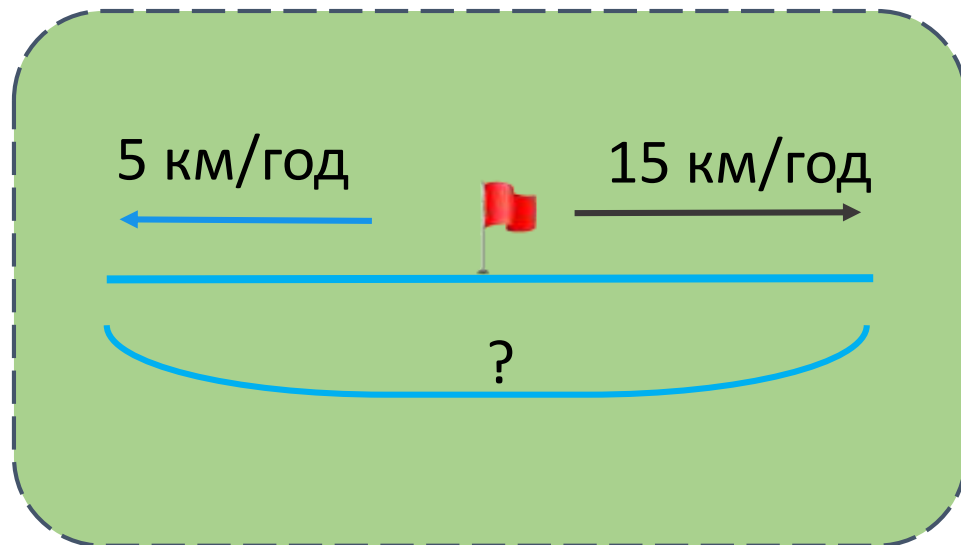
2) $20 \cdot 2 = 40(\text{км})$

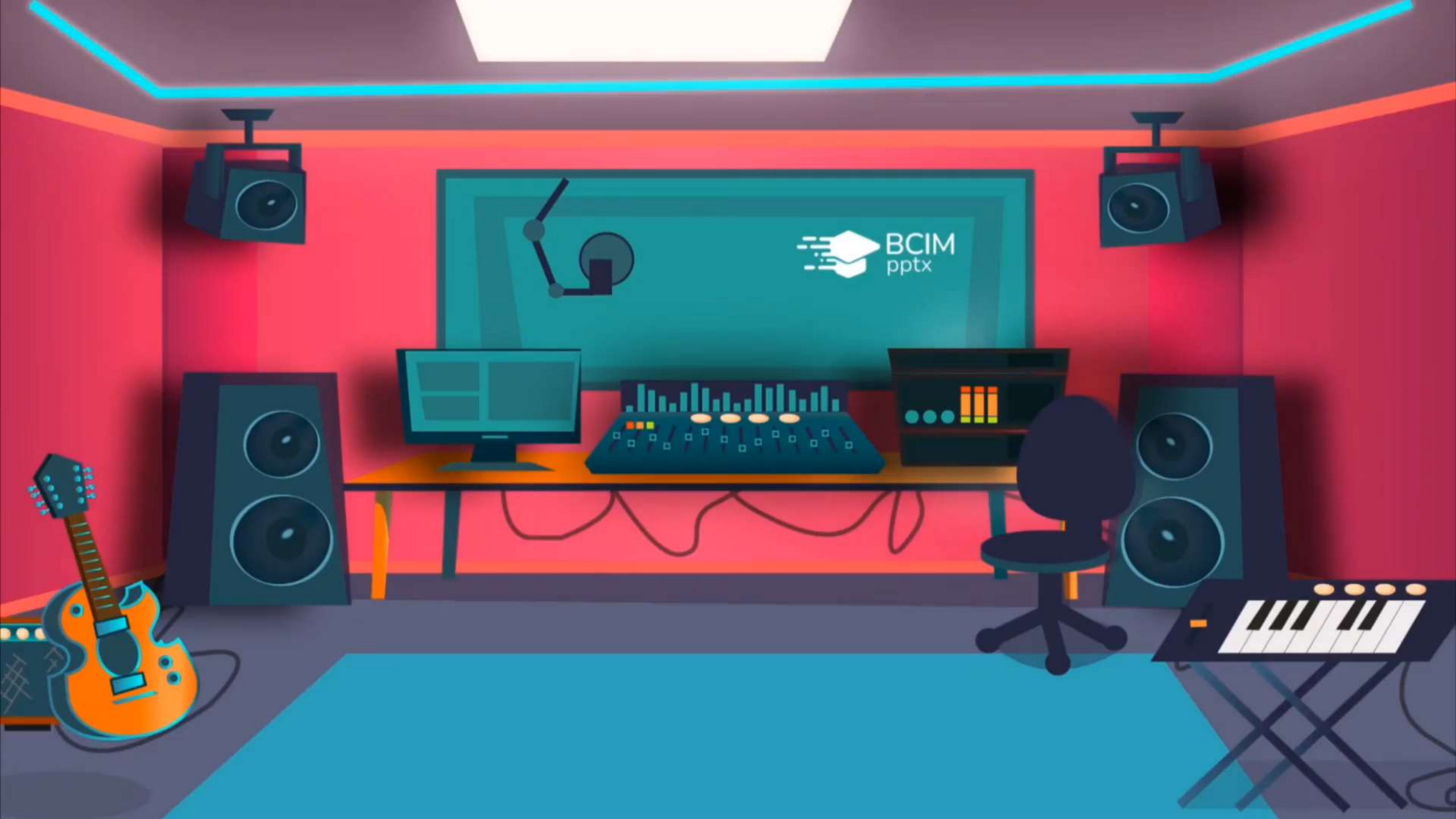
Відповідь: 20 км, 40 км.

1) $15 + 5 = 20(\text{км})$ віддалення за 1 год;

2) $20 \cdot 2 = 40(\text{км})$

Відповідь: 20 км, 40 км.





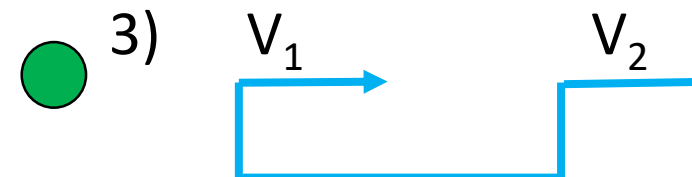
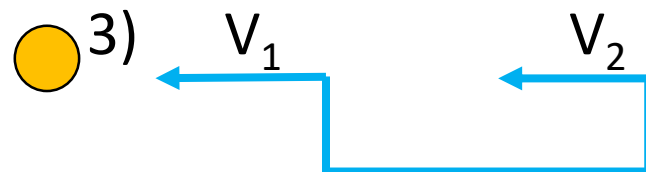
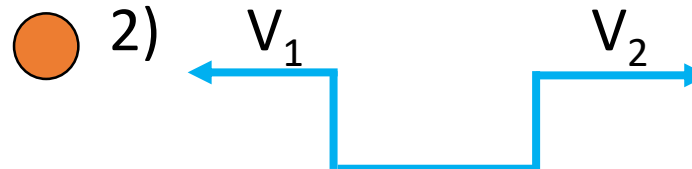
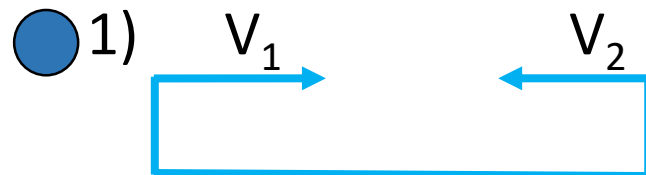
Два потяги одночасно вийшли з однієї станції в протилежних напрямках.

Один пройшов 135 км. На якій відстані один від одного будуть потяги, якщо другий проїхав на 62 км менше, ніж перший?

$$135 + 135 - 62 = 208(\text{км})$$

Відповідь: потяги будуть на відстані 208 км один від одного.





- 1) V зближення дорівнює $V_1 + V_2$;
- 2) V віддалення дорівнює $V_1 + V_2$;
- 3) V віддалення дорівнює $V_1 - V_2$;
- 4) V зближення дорівнює $V_1 - V_2$.



Сьогодні
04.02.2023

Знади помилки в обчисленні

$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ 8 \\ \hline 6048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ 8 \\ \hline 57248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ 8 \\ \hline 56008 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 7056 \\ 8 \\ \hline 56448 \end{array}$$

Підручник
номер

190

Підручник
Сторінка

38

Оля знайшла у 5 разів більше грибів, ніж Павлик. Тато знайшов на 3 гриби менше, ніж мама. А мама — на 5 грибів більше, ніж Оля. Бабуся — у 3 рази менше, ніж тато. Хто знайшов грибів найбільше, а хто — найменше, якщо бабуся знайшла 9 грибів?

- 1) $9 \cdot 3 = 27$ (гр.) зібрав тато;
- 2) $27 + 3 = 30$ (гр.) зібрала мама;
- 3) $30 - 5 = 25$ (гр.) зібрала Оля;
- 4) $25 : 5 = 5$ (гр.) зібрав Павлик



Відповідь: найбільше зібрала мама – 30 грибів, найменше Павлик – 5 грибів.

Сьогодні
04.02.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 38
опрацювати № 192, 193
Повторення: Множенням
двоцифрового числа на двоцифрове.
Роботи надати на Human.

Сьогодні
04.02.2023

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.

