

Сьогодні

Урок

**Розв'язування задач знаходження відстані, на протилежний рух.
Розв'язування задач декількома способами. Задачі зі змінною.**

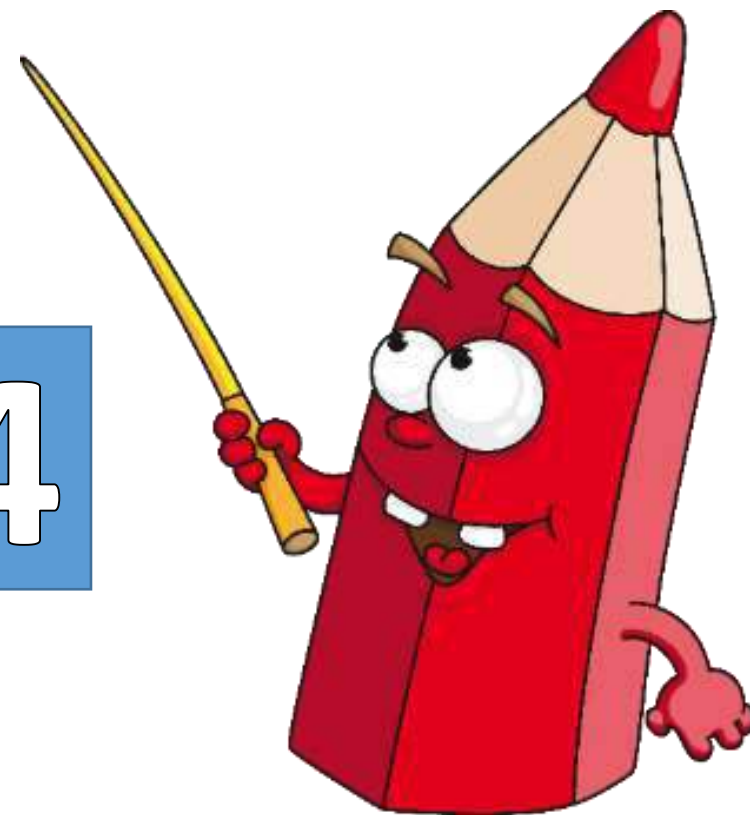
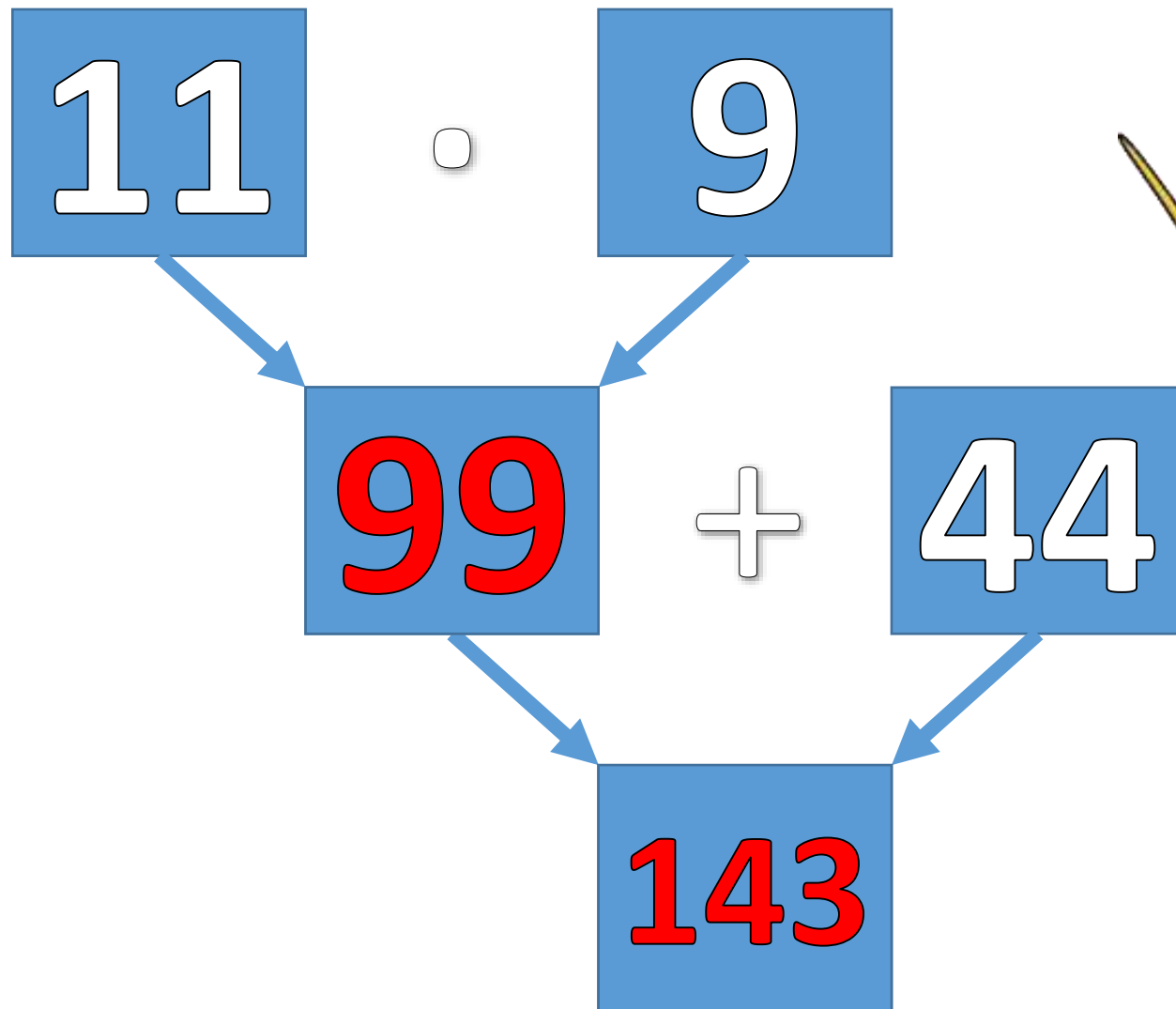


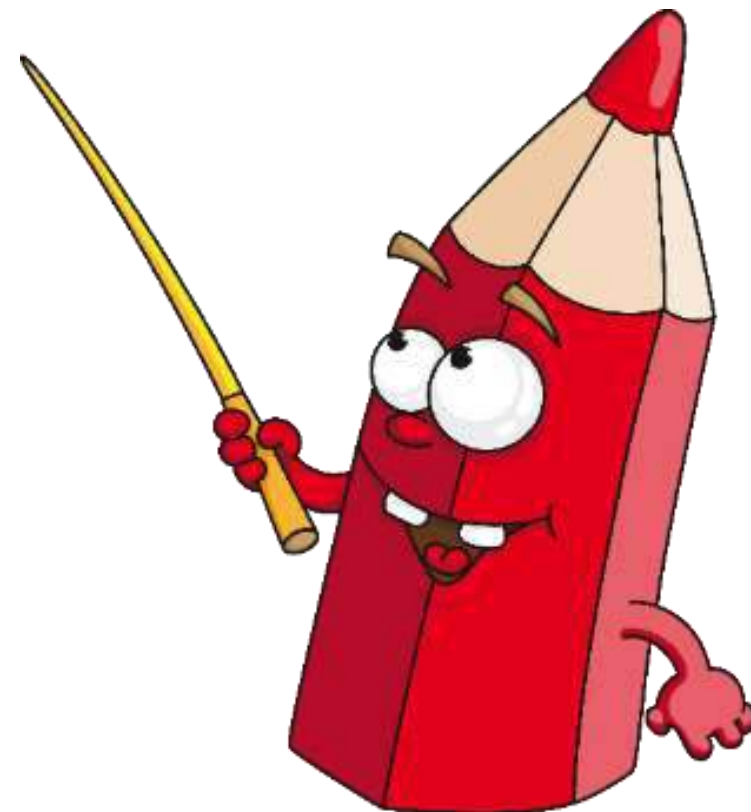
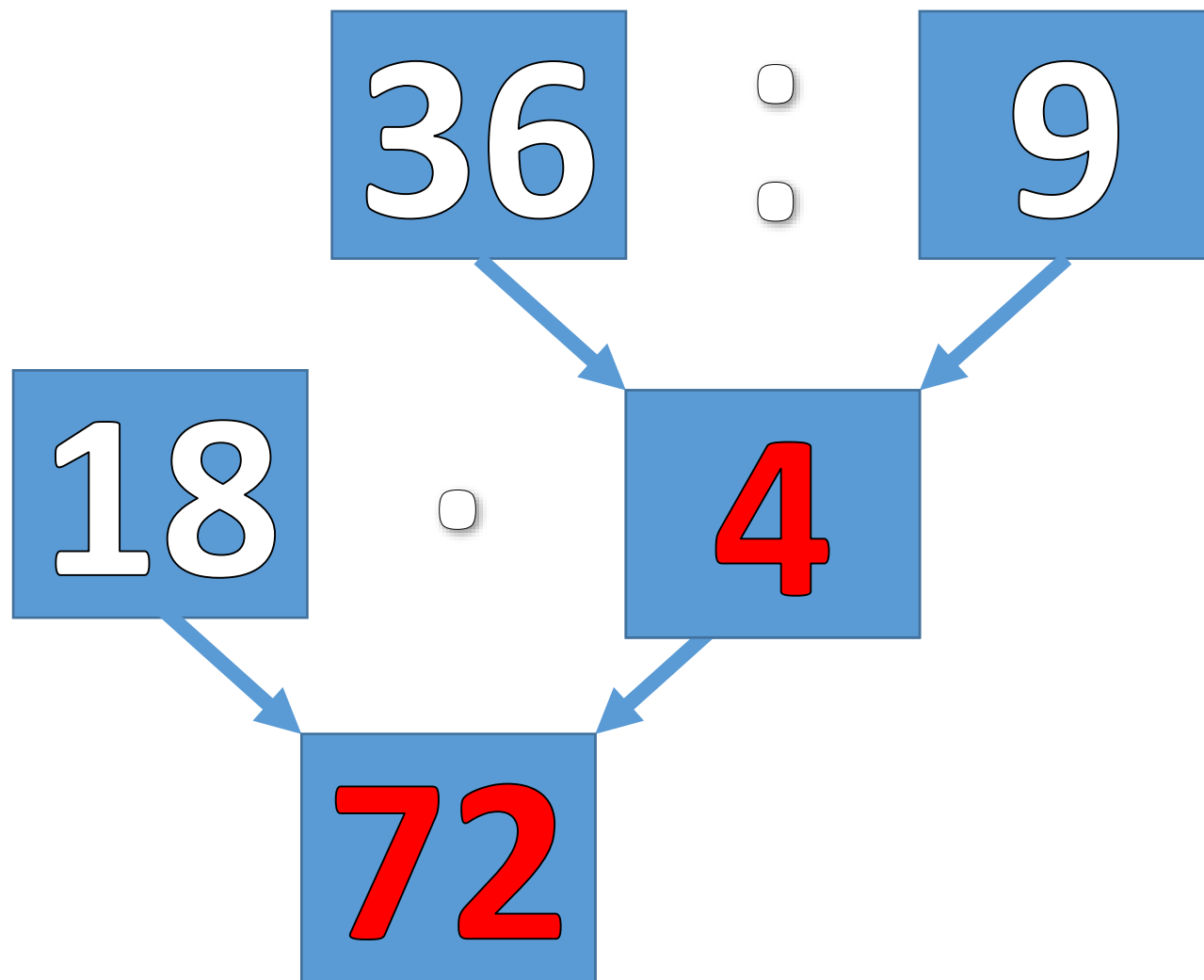
Мета: вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.





**Добрий день!
Сіли рівно, озирнулись,
Один одному всміхнулись.
Якщо добре працювати –
Вийдуть гарні результати.
Тож не гаємо ми час,
Бо знання чекають нас!**





Прийдітьте травня
Класна робота



1 8 4 6

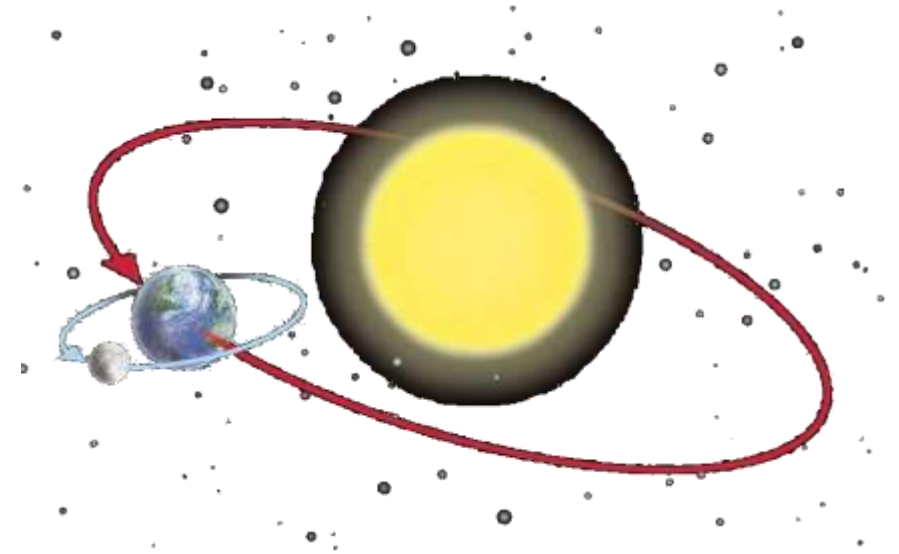
1 8 4 6

1 8 4 6

1 8 4 6

1 8 4 6

Рухаючись орбітою навколо Сонця,
Земля за 1 с проходить 29 км 800м.
Яку відстань пройде Земля за 10 хв?



$$1) \quad 10 \text{ хв} \cdot 60 = 600(\text{с}) \text{ час};$$

$$2) \quad 29800 \cdot 600 = 17880000(\text{м})$$

Відповідь: Земля за 10 хвилин проїде 17880 км.

Від берега у протилежних напрямках одночасно відпливли 2 човни. Перший проплив 72 км, а другий за той самий час - на 18 км менше. З якою швидкістю рухався кожний човен, якщо вони за годину віддаляються на 42 км?

- 1) $72 - 18 = 54(\text{км})$ проплив другий човен;
- 2) $72 + 54 = 126(\text{км})$ відстань між човнами.;
- 3) $126 : 42 = 3(\text{год})$ час руху;
- 4) $72 : 3 = 24(\text{км/год})$ швидкість першого човна;
- 4) $54 : 3 = 18(\text{км/год})$

Відповідь: 24 км/год та 18 км/год.



Купили однакову кількість світлодіодних ламп потужністю 5 вольт за ціною 45 грн за штуку і потужністю 7 вольт за ціною 54 грн за штуку. За всі лампи заплатили 594 грн. Яка вартість ламп різної потужності окремо?

- 1) $45 + 54 = 99$ (грн) разом за лампи 5 вольт та 7 вольт ;
- 2) $594 : 99 = 6$ (шт.) кількість;
- 3) $45 \cdot 6 = 270$ (грн) вартість ламп 5 вольт;
- 4) $54 \cdot 6 = 324$ (грн)

Відповідь: 270 грн та 324 грн.



Фермер працював на тракторі 8 год. До обіду він витратив 35 л пального, а після обіду - 21 л. Скільки годин працював на тракторі до обіду й стільки - після обіду, якщо витрата пального за кожну годину була однакова?

1) $35 + 21 = 56(\text{л})$ всього витратили;

2) $56 : 8 = 7(\text{л})$ за 1 год роботи;

3) $35 : 7 = 5(\text{год})$ до обіду;

4) $21 : 7 = 3(\text{год})$

Відповідь: 5 годин та 3 години.





На двох ділянках сіяли льон. Площа першої ділянки 5 га, це на 2 га більше, ніж площа другої. На першій ділянці висіяли на 240 кг насіння льону більше, ніж на другій скільки кілограмів насіння льону висіяли на кожній ділянці, якщо норми висіву однакові?

І спосіб:

- 1) $5 - 2 = 3(\text{га})$ площа II ділянки;
- 2) $5 - 3 = 2(\text{га})$ різниця;
- 3) $240 : 2 = 120(\text{кг})$ на 1 га;
- 4) $120 \cdot 5 = 600(\text{кг})$ на першій ділянці;
- 5) $120 \cdot 3 = 360(\text{кг})$ на другій ділянці



На двох ділянках сіяли льон. Площа першої ділянки 5 га, це на 2 га більше, ніж площа другої. На першій ділянці висіли на 240 кг насіння льону більше, ніж на другій скільки кілограмів насіння льону висіли на кожній ділянці, якщо норми висіву однакові?

II спосіб:

- 1) $240 : 2 = 120(\text{кг})$ на 1 га;
- 2) $120 \cdot 5 = 600(\text{кг})$ на першій ділянці;
- 3) $600 - 240 = 360(\text{кг})$

Відповідь: 600 кг і 360 кг насіння.



З кожного вулика, що стояв на пасіці, накачали по 16 кг липового меду. А з кожного такого вулика, вивезеного на поле гречки, - по 24 кг гречаного меду. Скільки кілограмів гречаного й липового меду зібрав пасічник з однакової кількості вуликів, якщо гречаного він зібрав на 120 кг більше, ніж липового?

1) $24 - 16 = 8(\text{кг})$ різниця;

2) $120 : 8 = 15(\text{в.})$ кількість;

3) $16 \cdot 15 = 240(\text{кг})$ зібрали з вуликів на пасіці;

4) $24 \cdot 15 = 360(\text{кг})$

Відповідь: 240 кг та 360 кг.



Два насоси викачають воду з басейну. Один насос може викачати a л води за 9 хв, а другий - b л за 7 хв. Скільки літрів води викачають насоси за пів години?

- 1) $a : 9$ (л) - один насос за 1 хв;
- 2) $b : 7$ (л) - другий насос за 1 хв;
- 3) $a : 9 + b : 7$ (л) разом за 1 хв;
- 4) $(a : 9 + b : 7) \cdot 30$ (л)

Відповідь: $(a : 9 + b : 7) \cdot 30$ літрів



Підручник стр. 136 приклади 813.

Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

