

Сьогодні

Урок

**Розв'язування задач з використанням
одиниць вимірювання вартості. Задачі
на зустрічний рух, в одному напрямку та
протилежному напрямку.**

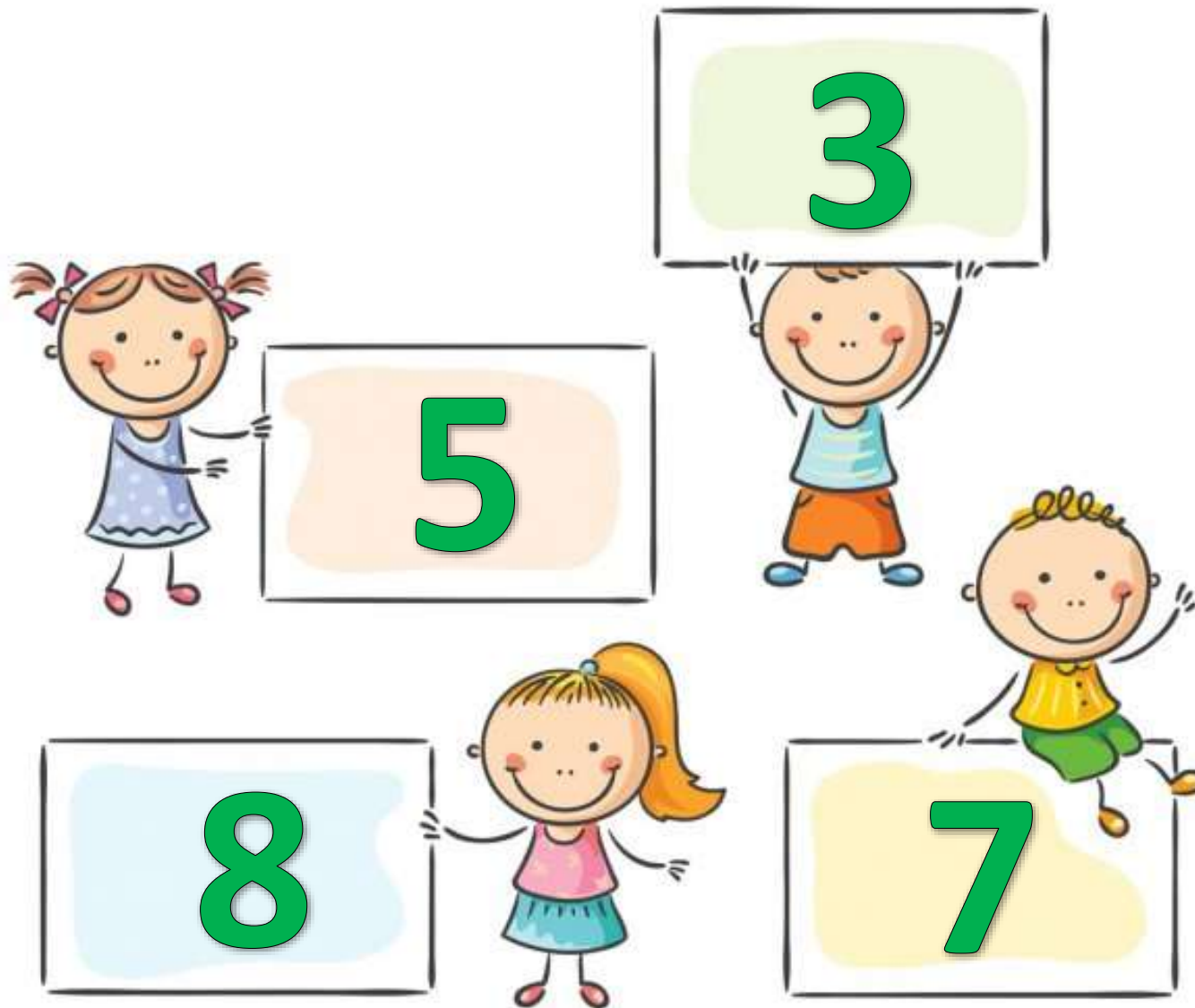


Мета: вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.





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





Двадцять дев'яте травня
Класна робота



1 8 4 6

1 8 4 6

1 8 4 6

1 8 4 6

1 8 4 6

Готель замовив для працівників однакову кількість компонентів уніформи двох розмірів з вишивкою. Ціна замовлення 114 000 грн. Ціна уніформи одного розміру становила 2800 грн, а іншого 4800грн. Яка вартість уніформи кожного розміру окремо?

- 1) $2800 + 4800 = 7600(\text{грн})$ разом за 2 комплекти;
- 2) $11400 : 7600 = 15(\text{шт.})$ замовили комплектів;
- 3) $2800 \cdot 15 = 42000(\text{грн})$ за уніформу одного розміру;
- 4) $4800 \cdot 15 = 72000(\text{грн})$

Відповідь: 42 000 грн та 72 000 грн.



**У 100 кг морської води міститься 2500 г солі.
Скільки грамів солі у 20 кг морської води?**

1) $2500 : 100 = 25(\text{г})$ у 1 кг морської води;

2) $25 \cdot 20 = 500(\text{г})$

Відповідь: 500 грамів солі у 20 кг води.



**За 3 год моторний човен проплив 48 км.
За який час цю відстань може припливти весловий човен зі
швидкістю, у 2 рази меншою?**

1) $48 : 3 = 16 (\text{км/год})$ швидкість моторного човна;

2) $16 : 2 = 8 (\text{км/год})$ швидкість веслового човна;

3) $48 : 8 = 6 (\text{год})$

Відповідь: весловий човен пропливе за 6 год.



З двох пунктів, відстань між якими 24 км, одночасно в одному напрямку вийшов спортсмен і виїхав велосипедист. Швидкість спортсмена 6 км/год, а велосипедиста - у 3 рази більша. Через скільки годин велосипедист наздожене спортсмена?

1) $6 \cdot 3 = 18$ (км/год) швидкість велосипедиста;

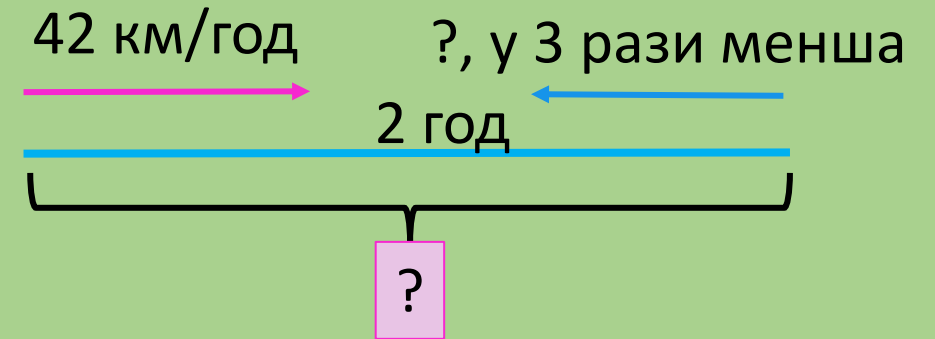
2) $18 - 6 = 12$ (км/год) швидкість зближення ;

3) $24 : 12 = 2$ (год)

Відповідь: велосипедист наздожене спортсмена через 2 год.



З двох пристаней назустріч одна одній
впливли моторна і вітрильна яхти.
Швидкість моторної яхти 42 км/год, а
вітрильної - у 3 рази менша. Яка
відстань між пристанями, якщо яхти
зустрілись через 2 год?



- 1) $42 : 3 = 14$ (км/год) швидкість вітряної яхти;
- 2) $14 + 42 = 56$ (км/год) швидкість зближення;
- 3) $56 \cdot 2 = 112$ (км);

Відповідь: відстань 112 км.





З аеродрому в протилежних напрямках вилетіли пасажирський і транспортний літаки. Швидкість пасажирського літака 900 км/год, а транспортного – на $\frac{1}{3}$ менша. Через скільки годин відстань між літаками буде 3000 км?

1) $900 : 3 = 300(\text{км/год}) \frac{1}{3};$

2) $900 - 300 = 600(\text{км/год})$ швидкість транспортного літака;

3) $900 + 600 = 1500(\text{км/год})$ швидкість віддалення;

4) $3000 : 1500 = 2(\text{год})$

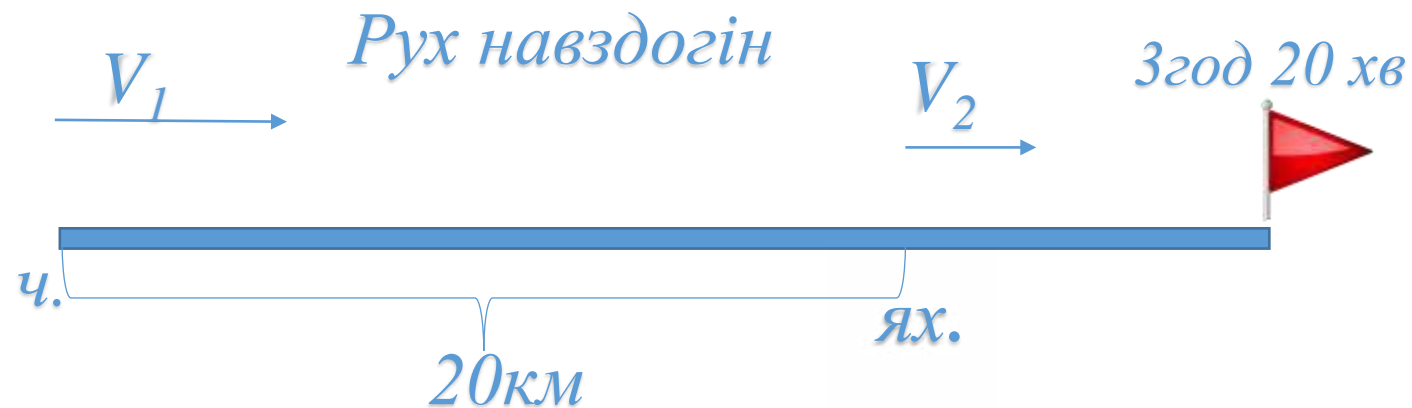
Відповідь: через 2 год відстань буде 3000км.



Коли моторний човен та яхта почали одночасно рухатися назустріч одне одному по озеру, відстань між ними була 30 км.

Вони зустрілися через 1 год. Якби моторний човен був на відстані 20 км від яхти й почав її наздоганяти, то за 3 год 20 хв він би її наздогнав. Знайди швидкості моторного човна та яхти.





1) $20 \text{ км} : 3 \text{ год } 20 \text{ хв} = 6 \text{ (км/год)}$ – швидкість зближення;

$$20\,000 : 200 = 100 \text{ (м/хв)} = 6 \text{ (км/год)}$$

2) $30 - 6 = 24 \text{ (км/год)}$ – швидкість однакова;

3) $24 : 2 = 12 \text{ (км/год)}$ – швидкість яхти;

4) $12 + 6 = 18 \text{ (км/год)}$

Відповідь: швидкість яхти 12 км/год , човна – 18 км/год .

Підручник стр. 134 задача 805.

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

