

Тренувальні вправи № 6

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОНАННЯ:

- ❖ Спочатку переглянь усі завдання
- ❖ Відміть ті, що можеш зробити одразу.
- ❖ Почни з того, як тобі зручно – або зі складних, або з легких завдань.
✓ ПАМ'ЯТАЙ! Ми усі різні і починаємо працювати по-різному!
- ❖ Виконавши всі завдання, подивись у відповіді (файл [ПЕРЕВІР СЕБЕ](#)).
Перевір, чи збігаються вони з твоїми.
- ❖ Якщо ні, то спробуй розв'язати ще раз, заглядаючи у зразок (навпроти кожної вправи написано номер відповідного завдання у ПРЕЗЕНТАЦІЇ)
- ❖ Якщо відповідь знову відрізняється – перейди за посиланням на розв'язки та звір їх зі своїми.
- ❖ Підкресли помилки та розв'яжи завдання ще раз.
✓ ПАМ'ЯТАЙ! Незважаючи на дедлайни – не поспішай!

**Я завжди буду рада бачити тебе на консультаціях –
розберемося**

Розв'яжи задачі

1.  Вася до скарбнички складав монети по 2 грн та 5 грн. Коли скарбничку відкрив, в ній було 186 грн, при чому монет по 5 грн було на 12 штук менше, ніж по 2 грн. Яку суму загалом складали монети по 5 грн?

Див. Задача 1

2.  Вартість 50 футбольних та 10 волейбольних м'ячів, які вирішили придбати для спортивної секції, становить 10000 грн. Але враховуючи оптову знижку в розмірі 20% на футбольні м'ячі та 10% на волейбольні загалом заплатили на 17% менше. Яка вартість 1 футбольного та 1 волейбольного м'ячів?

Див. Задача 4

3. Для отримання добової норми вітаміну С (що становить приблизно 60-100 мг) людині необхідно з'їсти у 4 рази більше грамів лимонів, ніж ягід чорної смородини. Скільки потрібно з'їсти свіжих ягід чорної смородини для задоволення потреби організму у вітаміні С, якщо лимонів потрібно з'їсти на 150 г більше?

Див. Задача 1

4. Теплохід проходить за 2 год за течією річки і 3 год проти течії 222 км. А за 3 год за течією він проходить на 60 км більше, ніж за 2 год проти течії. Знайдіть швидкість теплохода в стоячій воді та швидкість течії річки

Див. Задача 3

5. На верхній полиці в 4 рази менше книжок, ніж на нижній. З нижньої полиці на верхню переставили 18 книжок. Після цього книжок на цих полицях стало порівну. Скільки книжок було на верхній полиці.

Див. Задача 1

6. Розділи капітал 8100 грн на 2 частини так, щоб менша частина становила 80% від більшої.

Див. Задача 5

7. 5 олівців та 3 зошити разом коштують 170 грн. Після того як олівці подешевшали на 20%, а зошити подорожчали на 30%, за 3 олівця та 4 зошити заплатили 284 грн. Знайдіть початкову ціну олівця та зошита.

Див. Задача 5

8. На пристані знаходиться 6 човнів, частина з яких двомісні, а частина тримісні. Усього в цих човнах можуть вміститися 14 людей. Скільки двомісних та скільки тримісних човнів є на пристані?

Див. Задача 1

9. У кафедральній скарбниці на Вавелі у Кракові (Польща) зберігається золотий хрест часів княжої України, увесь покритий орнаментом. Серед того чарівного орнаменту є самоцвіти і перли, яких загалом 160 штук. Скільки самоцвітів має цей хрест, якщо їх 60% від кількості перлів.

Див. Задача 1

10. Один металевий сплав містить 84% срібла, а другий 72%. Скільки кілограмів кожного сплаву треба взяти, щоб отримати 37,5кг сплаву з вмістом срібла 80%.

Див. Задача 5

11. Микола на виконання домашньої роботи з математики витратив на 30 хв більше ніж на завдання з географії. Скільки часу потрібно на кожний предмет, якщо на виконання домашнього завдання з обох предметів хлопець витратив 1 год 40 хв.

Див. задача 1

12. З одного селища одночасно в протилежних напрямках вийшли 2 пішоходи та за 3 год відійшли на відстань в 30 км. Знайди швидкість кожного, якщо швидкість одного на 2 км/год менше іншого.

Див. Задача 2

13. Шкільна баскетбольна команда в двох іграх заробила 95 балів. Якщо подвоїти кількість балів, одержаних в першій грі, то це буде на 5 менше кількості балів одержаних в другій грі. Скільки балів заробила команда в кожній грі.

Див. Задача 1

14. На Куп'янській фабриці ялинкових прикрас двоє майстрів створили однакову кількість новорічних іграшок. Перший виконав цю роботу за 5 годин, а другий за 4 години, оскільки виготовляв на 12 прикрас за годину більше, ніж перший. Скільки всього прикрас виготовив кожний?

Див. Задача 4

15. В двох ящиках лежать яблука. Якщо з першого ящика перекласти в другий 45 яблук, то яблук в ящиках стане порівну. А якщо із другого ящика перекласти в перший 20 яблук, то в першому стане в три рази більше яблук, ніж у другому. Скільки яблук було в кожному ящику?

Див. Задача 4

16. За 15 акцій компанії Xiaomi та 10 акцій компанії Samsung заплатили 35 000 доларів. Скільки коштує 1 акція кожної компанії, якщо акція першої компанії на 1000 доларів дешевше, ніж другої?

Див. Задача 4

17. Із села до станції вийшов пішохід. Через 30 хв із цього села до станції виїхав велосипедист, який наздогнав пішохода через 10 хв після виїзду. Знайдіть швидкість кожного з них, якщо за 3 год пішохід проходить на 4 км більше, ніж велосипедист проїжджає за півгодини

Див. Задача 2