

ІНФОРМАТИЧНО-МАТЕМАТИЧНЕ АСОРТІ



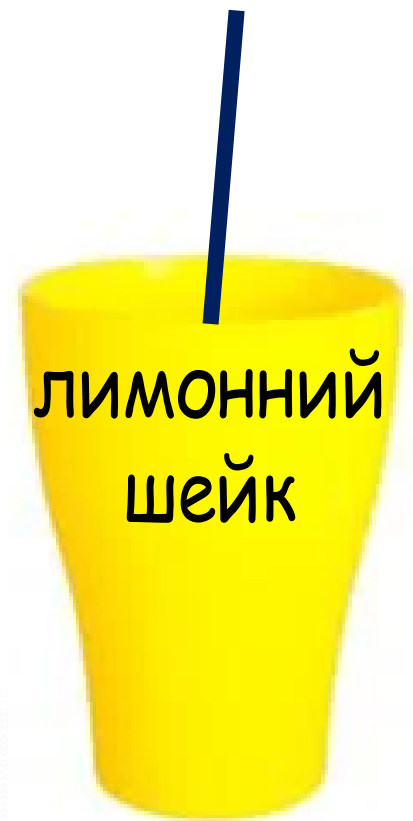
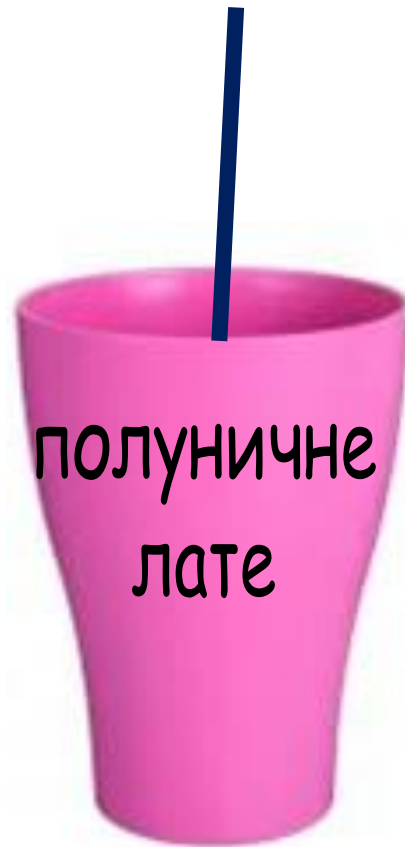
Тернопільський класичний ліцей
Михайлишин О. І., Атаманчук О. І.

Виберіть смайлик.
Як ви уявляєте
наш урок?



Працюємо у групах

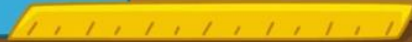




ІНФОРМАТИЧНО-МАТЕМАТИЧНЕ АСОРТІ

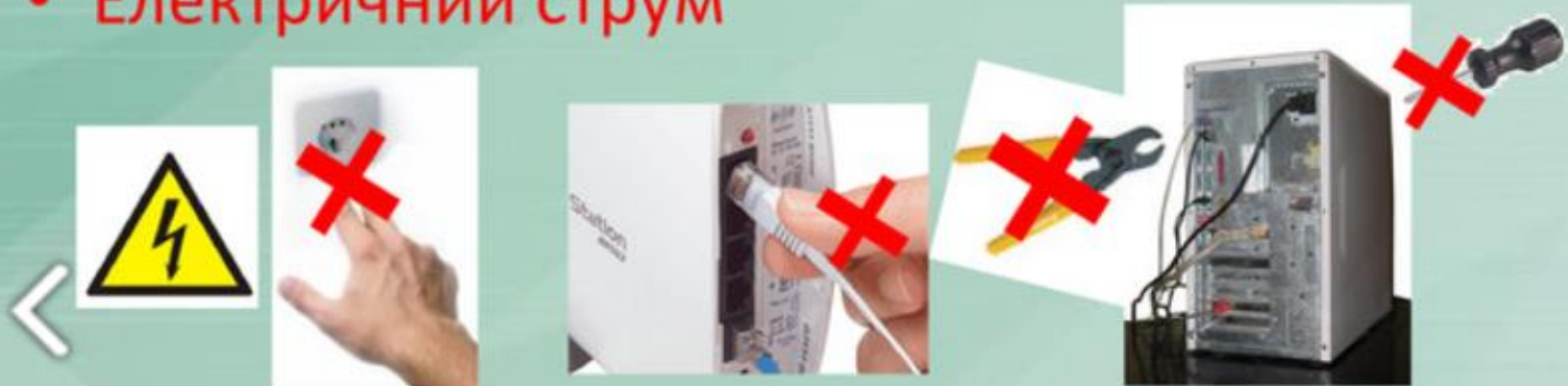


Шістнадцяте листопада
Класна робота
Інформатично-
математичне асорті.
Розв'язування задач



Небезпеки в комп'ютерному класі

- Електричний струм



- Випромінювання



Вправа "Так чи ні"

- ~~✓ У комп'ютерному класі можна перебувати без учителя.~~
- ✓ Класти на комп'ютер та його складові частини сторонні речі не можна.
- ✓ Працювати за комп'ютером у вологій одежі і з вологими руками заборонено.
- ~~✓ Дозволено торкатися до монітору, тильного боку дисплея, проводів живлення і пристроїв заземлення, з'єднувальних кабелів чистими і сухими руками.~~
- ✓ Відстань очей від екрана повинна бути не менше 60–70 см (довжина простягнутої руки).
- ~~✓ Можна приймати їжу та напої за комп'ютерним столом.~~
- ✓ В разі появи запаху горілого, незвичайних звуків треба негайно вимкнути комп'ютер і повідомити про це учителя.

Практичне
завдання

«Комп'ютерний
коктейль»



Слайди після впорядкування

Прикрашаємо вхід у кафе



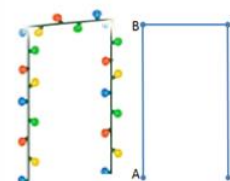
Прочитайте умову завдання

Для гарного настрою пан Іван вирішив прикрасити вхід у своє кафе гірляндою на сонячній батареї (висота входу 2 м 70 см, а ширина – удвічі менша). У магазині наявні такі товари:

Назва гірлянди	Довжина	Ціна
«Сонячна»	4 м	200 грн.
«Радісна»	6 м	280 грн.
«Зорепад»	10 м	470 грн.
«Сяйво ночі»	15 м	750 грн.

Намалюйте схематичний малюнок та знайдіть якої найменшої довжини слід придбати гірлянду, щоб вистачило прикрасити вхід?
Усно подумайте скільки купюр повинен пан Іван дати продавцю, якщо в нього є лише купюри по 200 грн.?

Крок 1



Довжина гірлянди – це довжина ламаної ABCD;

$AB = 2 \text{ м } 70 \text{ см}$

$CD = 2 \text{ м } 70 \text{ см}$,

BC — удвічі менша

разом?

Крок 2



Спочатку
знайдемо
довжину
BC

$2 \text{ м } 70 \text{ см} : 2 =$
 $= 1 \text{ м } 35 \text{ см}$ —
ширина дверей

Знайдемо
довжину ламаної
ABCD=
 $= AB + BC + CD$

$2 \text{ м } 70 \text{ см} + 1 \text{ м } 35 \text{ см} +$
 $+ 2 \text{ м } 70 \text{ см} = 5 \text{ м } 175 \text{ см} =$
 $= 6 \text{ м } 17 \text{ см}$ — найменша
довжина гірлянди.

Відповідь: слід
вибрати гірлянду

...

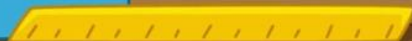
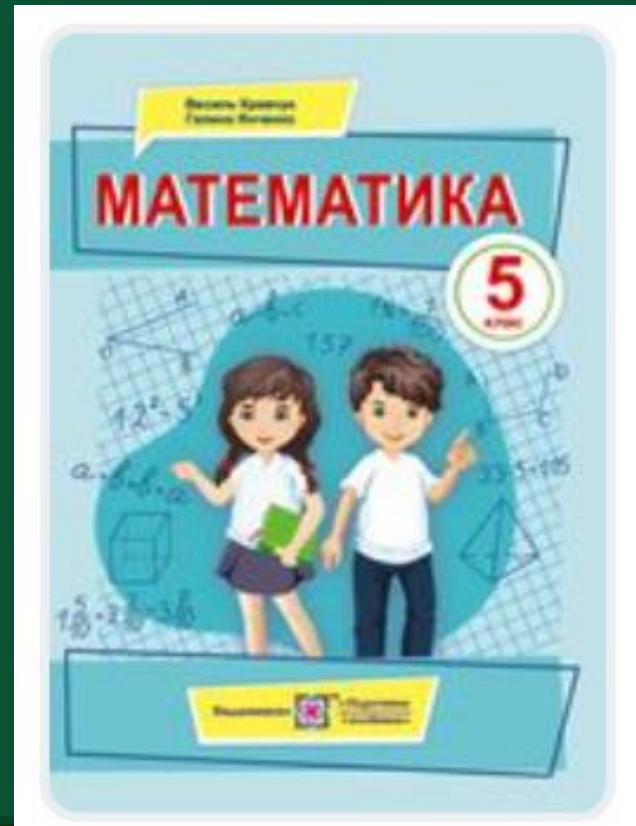
Фізкультхвилинка



Працюємо з
підручником:
ст. 126

№662

№663



«Математичне чаювання»



Задача

Чотири будинки
побудовані
вздовж вулиці.

Будинок Каті
розташований між буди-
нками Максима і Тетянки,
будинок Максима — між
будинками Каті й
Андрійка, а відстань між
будинками дівчаток удвічі
менша, ніж відстань між
будинками хлопців.
Знайдіть хто в якому
будинку живе.



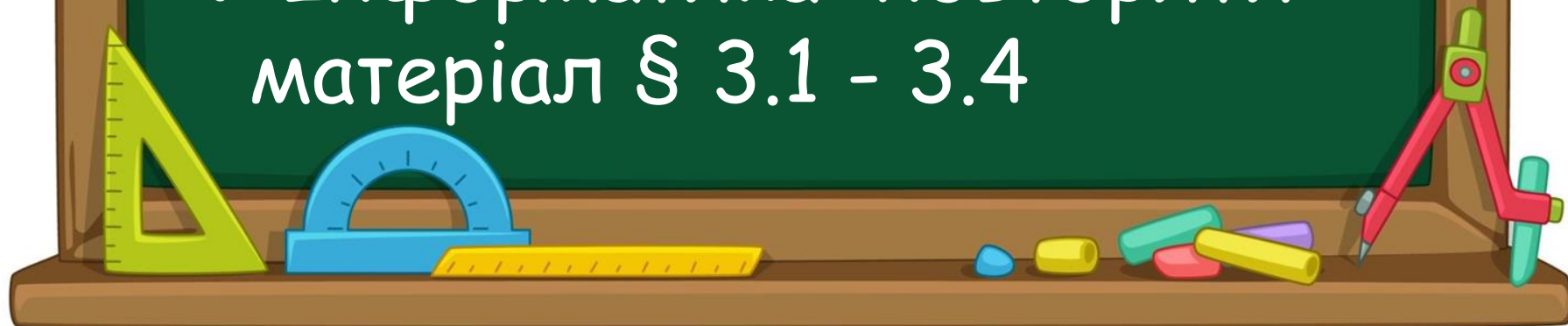
Виміряйте на рисунку відстані між будинками.
Який шлях слід подолати Андрійкові, щоб
завітати на чаювання до Тані, якщо одному
сантиметру відповідає 100 метрів?



Домашнє завдання:

✓ Математика: повторити
матеріал § 4.17 - 4.18

✓ Інформатика: повторити
матеріал § 3.1 - 3.4



ГОРЩИК РОЗУМІННЯ

Завдання
на уроці...



☐ для мене були незрозумілими
і важкими



☐ для мене були цікавими,
проте непростими



☐ не викликали у мене жодних
труднощів

Дякуємо за увагу!