



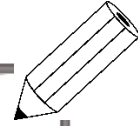
Розрахунок

7 клас

Напишіть відповідь у полях нижче. Опишіть, як Ви це обчислили, наприклад, словами або проміжними обчисленнями.

$$156 + 244 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$156 - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$35 * 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7021 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

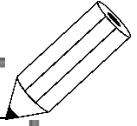


8 Клас

Напишіть відповідь у полях нижче. Опишіть, як Ви це обчислили, наприклад, словами або проміжними обчисленнями.

$1056 + 2304 =$ _____

$478 - 67 =$ _____



$37 * 18 =$ _____

$7021 : 7 =$ _____

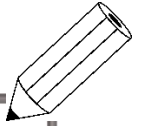


9 клас

Напишіть відповідь у полях нижче. Опишіть, як ви це обчислили, наприклад словами або проміжними обчисленнями.

$$1056 + 2304 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$478 - 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$



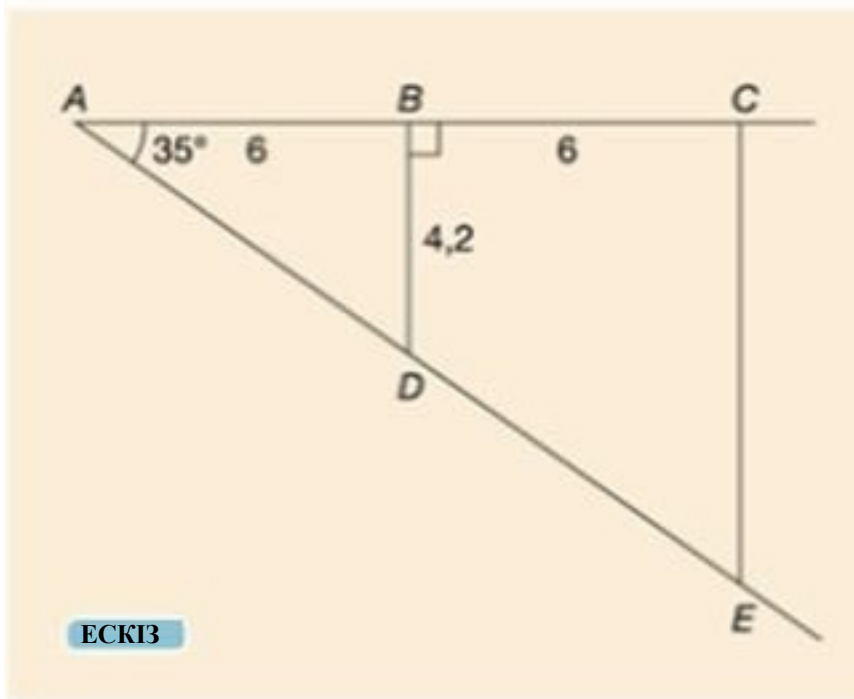
$$37 * 18 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7021 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

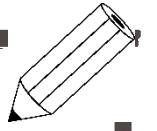


Проблемні задачі

На кресленні BD і CE паралельні.



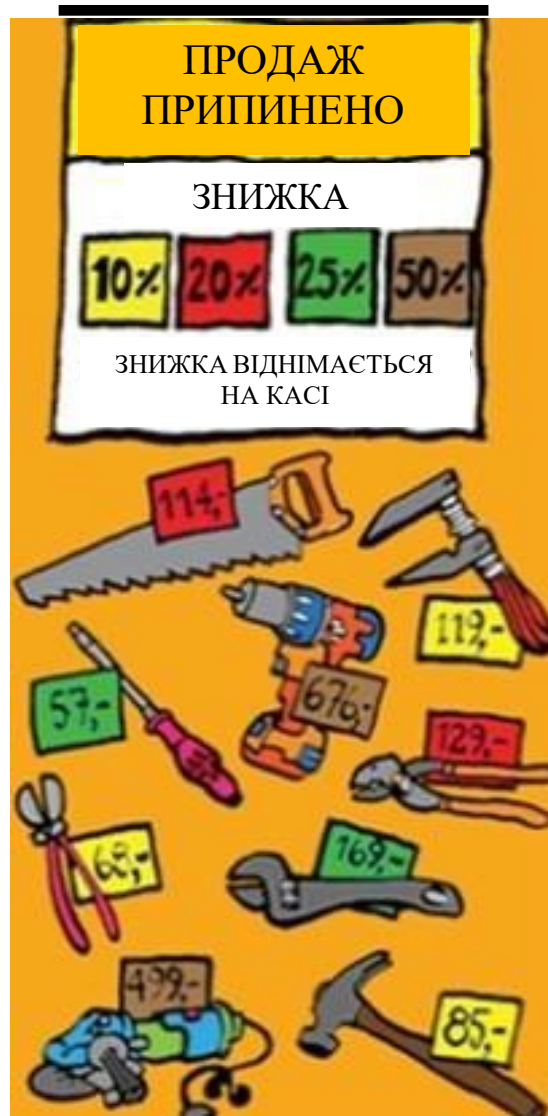
- A. Наскільки великі ABD , ADB , ACE і AEC ?
- B. Поясніть, чому трикутник ABD і трикутник ACE схожі?
- C. Яка довжина сторони CE ?
- D. Обчисліть площі трикутника ABD і трикутника ACE .
- E. Дослідіть співвідношення між площами в інших парах рівнобедрених трикутників, коли довжини сторін подвоюються. Використовуйте програму динамічної геометрії, наприклад, GeoGebra, для дослідження.



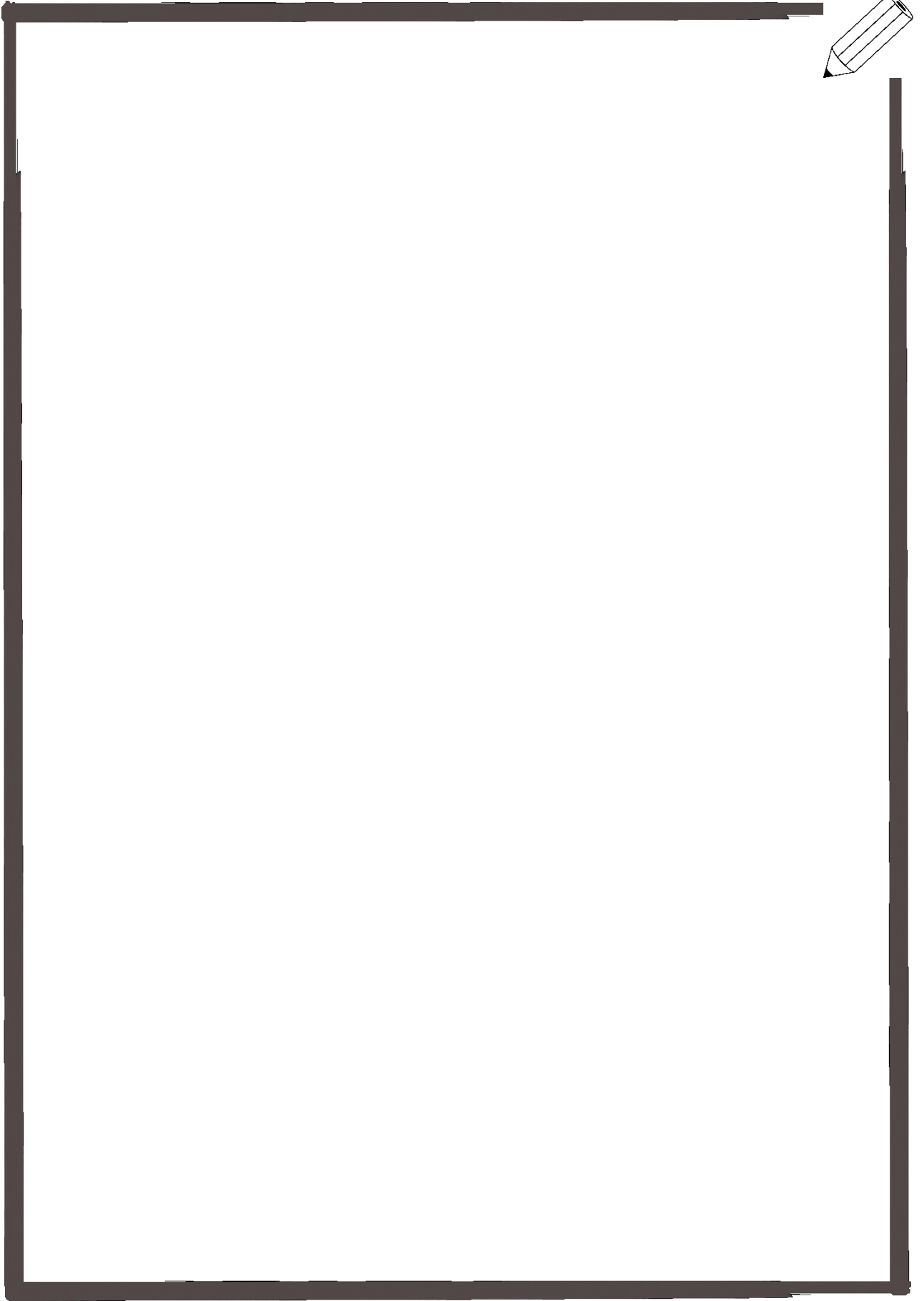
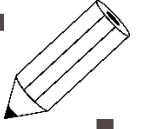
A large, empty rectangular frame with a thick dark border, intended for writing or drawing.

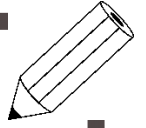


Подивіться на малюнок нижче.



- A. Порахуйте, скільки вам доведеться заплатити
- молоток.
 - пила.
 - дріль.
 - дві викрутки.
- B. Дослідіть, що вам слід купити, щоб заощадити найбільше грошей, якщо у вас є 1000 датських крон для покупки.
- C. Дослідіть, чи доречно, що дві викрутки на 5% дешевші за пилку, якщо з обох покупок вирахувати знижку.





З колоди карт вибираються карти з малюнками та тузи пік і черви. Червоні картки кладуть в одну стопку, а чорні – в іншу. З кожної стопки витягується випадкова карта.

- A. Намалуйте таблицю підрахунку, де показано різні комбінації червоних і чорних карток.
- B. Скільки існує різних результатів ?
- C. У якій частці результатів бере участь принаймні один хлопчик?
- D. Яка ймовірність витягнути пікову даму?