

Розв'язуємо К-задачі з теми «Відсотки»

Завдання 170. Басейн річки Південний Буг у Хмельницькій області займає 13 % загальної площі області, у Вінницькій області — 48 %, у Миколаївській області — 35 %, а в Кіровоградській області — лише 4 %. Загальна площа басейну річки Південний Буг становить 63 700 км².

- ① 1) За допомогою якого виразу можна визначити, яку площу займає басейн річки Південний Буг у Вінницькій області?

А. $63\,700 : 48 \cdot 100$.
Б. $63\,700 : 100 \cdot 48$.
В. $63\,700 : 48$.
Г. $63\,700 \cdot 48 \cdot 100$.

- ① 2) Яка площа басейну цієї річки на території Кіровоградської області?

А. 2448 км².
Б. 2548 км².
В. 2648 км².
Г. 161 750 км².



Завдання 167. Байка́л — найглибше озеро у світі. У вигляді вузького блакитного півмісяця розташований Байкал майже в центрі величезного материка Євразії. Довжина озера дорівнює 636 км, а ширина становить 12 % довжини.

- ① 1) Яка ширина озера Байкал?

А. 7,6 км. В. 53 км.
Б. 76,32 км. Г. 530 км.

Площа Бельгії — 30 528 км², що становить 96 % загальної площі озера Байкал.

- ① 2) Яка площа водної поверхні озера Байкал?

А. 29 307 км². В. 31 800 км².
Б. 30 846 км². Г. 48 540 км².



Завдання 169. У конкурсі «Кенгуру» взяли участь учні 5-х класів. Із них червоний диплом одержали 10 % учнів, синій — 60 %, а зелений — решта учасників.

- ① 1) Скільки учнів одержали червоний диплом, якщо в конкурсі загалом брали участь 40 учнів 5-х класів?

А. 2 уч.
Б. 3 уч.
В. 4 уч.
Г. 6 уч.



- ① 2) Скільки учнів одержали зелений диплом?

А. 8 уч.
Б. 10 уч.
В. 12 уч.
Г. 9 уч.

- ③ 3) Яких дипломів учні одержали більше: синіх чи зелених — і на скільки дипломів більше?

Учні одержали більше дипломів, ніж зелених. Їх більше на дипломів.

- ④ 4) Скільки синіх дипломів одержали учні 5-А класу, якщо відомо, що це число становить 25 % від усіх синіх дипломів, одержаних учнями 5-х класів?

Учні 5-А класу одержали синіх дипломів.

- ⑤ 5) Скільки червоних дипломів одержали учні 5-Б класу, якщо відомо, що це число становить 25 % від усіх червоних дипломів, одержаних учнями 5-х класів?

Учні 5-Б класу одержали червоний диплом.