



-
- A cartoon pencil character with a face, arms, and legs, sitting and reading a green book. There are other books stacked next to it.



-



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. Миколі на день народження подарували акваріум. Акваріум має форму прямокутного паралелепіпеда, ширина якого – $4a$ см, довжина – у 2 рази довша, а висота на $3a$ см менша, ніж ширина та довжина акваріума разом.

- 1) Яка довжина акваріума?
- 2) Яка висота акваріума?
- 3) Яка площа основи акваріума? Запиши вираз.
- 4) Який об'єм акваріума? Запиши вираз.
- 5) Який степінь має отриманий вираз?
- 6) Який об'єм акваріума, якщо $a = 10$ см?
- 7) Скільки літрів води поміститься в такий акваріум ($a = 10$ см)?
- 8) Скільки витратили скла на акваріум? Запиши вираз.
- 9) У скільки раз збільшиться об'єм акваріума, якщо ширину збільшити у 2 рази?
- 10) Яка загальна довжина дроту потрібна, щоб зробити каркас акваріуму?
- 11) Чи підійде стіл для акваріуму з розмірами $9a$ і $5a$? А $3a$ і $10a$?
- 12) На кожну рибку довжиною до 5 см в акваріумі необхідно не менше 2 літрів води. Якщо $a = 5$ см, то яка максимальна кількість рибок може жити в акваріумі у Миколи?

