



## Діагностувальна робота з математики №2

Ти вже знаєш, що волонтери –  
це янголи-захисники  
Збройних Сил України.  
Пропоную тобі більше  
дізнатися про їхню роботу,  
виконавши математичні  
завдання.

1. Запиши числа, які показують, скільки коштів у гривнях було  
зібрано волонтерськими організаціями за весь період війни,  
починаючи з 2014 року.



6 млрд. 500 млн.



1 млрд. 270 тис.



30 млн. 800 од.

Розклади подане число на розрядні доданки.

408 075 =

Волонтери вміють швидко рахувати як усно, так і письмово.  
Упевнена, що ти теж упораєшся з такими завданнями.

2. Обчисли усно.

$$50\,000 + 300 + 10 + 9 =$$

$$7\,000\,000 + 80\,000 + 400 + 60 =$$

3. Обчисли письмово (у стовпчик). Зроби перевірку.

$$6\,972\,809 + 104\,268$$

$$3\,600\,140 - 791\,635$$

4. Розв'яжи задачу.

Щоб пошити чохол для рації, потрібно два шматки тканини прямокутної форми. Площа одного такого прямокутника  $240\text{ см}^2$ , а довжина –  $20\text{ см}$ . Знайди периметр цього прямокутника.



Щоб сплести основу для маскувальної сітки, використовують спеціальну нитку. Потім основу обплітають смужками тканини захисних кольорів.



5. Виконай перетворення і дізнайся:

Потрібно нитки на одну основу для маскувальної сітки

$$1200\text{ м} = \quad \text{км} \quad \text{м}$$

Загальна довжина смужок тканини, потрібних для однієї маскувальної сітки

$$950\text{ м} = \quad \text{дм}$$

Улянка й Данилко вирішили передати кошти, подаровані їм на день народження, волонтерам.

6. Розв'яжи рівняння та дізнайся, на що саме підуть їхні внески. Обов'язково познач компоненти.

$$14 \cdot x = 70$$

$$96 : x = 8$$





980



5



104



768



88



12



84



56

5 – турнікет для зупинення кровотечі у поранених, 12 – квадрокоптер для розвідників, 56 – рація, 84 – тепле взуття, 88 – медичні носі, 104 – бронежилет, 768 – тепловізор, 980 – броньований автомобіль.

**Щоб приготувати вареники для воїнів на передову, волонтерки вирізають з тіста кружечки радіусом 3 см.**



**7. Накресли коло з таким самим радіусом. Познач його центр точкою О.**

*Перевір обидві частини своєї роботи.  
Постав галочку, якщо зробив/зробила це.*

**Оціни**

**свою роботу:**

*Легкими були завдання №*

*Складними були завдання №*

*Незрозумілими були завдання №*



**Пам'ятай:  
ПЕРЕМОГА – ЦЕ ЗУСИЛЛЯ  
КОЖНОГО УКРАЇНЦЯ!**

**Долучайся  
до волонтерства!**