

Вправа 2

Що більше: 1/4 від 20 чи 1/5 від 25?

У чаті 60 повідомлень. 2/3 з них — це спам. Скільки корисних повідомлень у чаті?

Ти монтуєш відео довжиною 12 хвилин. Ти вже змонтував 3/4 відео. Скільки хвилин відео тобі залишилося доробити?

Підписка коштує 120 грн на місяць. 1/3 цієї суми — це податок. Яка чиста ціна підписки без податку?

Фотографія займає 8 Мб пам'яті. 1/4 займає фон, а решта — твій аватар. Скільки Мб займає фон?

Якщо ти проводиш у грі 1/8 від 24 годин на добу, скільки годин ти не граєш?

Відео набрало 1000 переглядів. 1/10 глядачів поставили лайк. Скільки лайків під відео?

Яке число вийде, якщо 2/3 від 18 поділити на 2?

LIVEWORKSHEETS

24 а

Домашня робота

Знаходження цілого за його частиною



Привіт, спецагенте! Кубик та Зірка потрапили в халепу. Головний сервер тривимірного простору заблоковано. Щоб його увімкнути, потрібно розгадати секретне слово-пароль.

Твоя MISSION:

1. Розв'яжи рівняння-ключі, щоб дізнатися, які цифри ховаються за шпигунськими символами.
2. Підстав ці цифри у тексти завдань замість символів.
3. Розв'яжи завдання на знаходження цілого за його частиною.
4. Запиши фінальні відповіді у дешифратор, щоб отримати пароль!

Крок 1 🔑 **до шифру:**

🔑 Рівняння для 🔺:
500 − (x + 120) = 300
x =

🔑 Рівняння для 🟥:
(x + 150) − 200 = 450
x =

🔑 Рівняння для 💚:
(x : 4) + 180 = 200
x =

🔑 Рівняння для 🟡:
(x − 80) + 310 = 350
x =

🔑 Рівняння для 🔷:
900 : (x − 5) = 90
x =



LIVEWORKSHEETS

Крок 2 Шпигунські завдання від Кубика та Зірки



Справа 1

1/3 частина всіх алмазів у сейфі — це 🔷 штук. Скільки всього алмазів лежить у повному сейфі Стіва?

Справа 2

1/5 частина енергії для супер-удару Бравлера складає 💚 одиниць. Яка повна ємність його шкали ульти?

Справа 3

Пан X пройшов 1/4 частину дистанції до безпечного кола, що становить 🟡 метрів. Яка повна відстань, яку треба подолати пану X?

Справа 4

Кубик за першу хвилину знищив 1/10 частину хвилі зомбі, що склало 🔺 ворогів. Скільки всього зомбі було у цій величезній хвилі?

Справа 5

Зірка виграла кілька боїв і отримала 🏆. 1/2 частина від усіх 🏆 — це 🟥 штук. Яка загальна кількість 🏆 на акаунті Зірки?



LIVEWORKSHEETS

Крок 3 Дешифратор Пароля



Щоб зібрати слово-пароль із 7 літер, розстав знайдені літери у порядку зростання.

Дві літери зашифровані особливим шпигунським способом

Оснання літера в слові – це перша з кінця абетки. Постав її на місце.

TOP SECRET

Друга літера у шифрі – це остання з кінця абетки української мови. Встав її на своє місце!



СИМВОЛ	ЛІТЕРА	ВІДПОВІДЬ
🟥	Ц	
💚	Б	
🔺	И	
🟡	Л	
🔷	Т	



Секретний пароль для запуску сервера:





COMPLETED
LIVEWORKSHEETS

Відповіді



Крок 1: Розв'язання рівнянь-ключів (значення символів)

$(x + 150) - 200 = 450$
$x + 150 = 450 + 200$
$x + 150 = 650$
$x = 650 - 150$
🟥 = 500

$(x - 80) + 310 = 350$
$x - 80 = 350 - 310$
$x - 80 = 40$
$x = 40 + 80$
🟡 = 120

$900 : (x - 5) = 90$
$x - 5 = 900 : 90$
$x - 5 = 10$
$x = 10 + 5$
🔷 = 15



$(x : 4) + 180 = 200$
$x : 4 = 200 - 180$
$x : 4 = 20$
$x = 20 * 4$
💚 = 80

$500 - (x + 120) = 300$
$x + 120 = 500 - 300$
$x + 120 = 200$
$x = 200 - 120$
🔺 = 80

Крок 2: Розв'язання шпигунських завдань (знаходження цілого)

Справа 1 :
1/3 частина — це 15 алмазів.
Розв'язок: 15 * 3 = 45
Відповідь для Т: 45

Справа 2 :
1/5 частина — це 80 одиниць.
Розв'язок: 80 * 5 = 400
Відповідь для Б: 400

Справа 3 :
1/4 частина — це 120 метрів.
Розв'язок: 120 * 4 = 480
Відповідь для Л: 480



Справа 4 :
1/10 частина — це 80 зомбі.
Розв'язок: 80 * 10 = 800
Відповідь для И: 800

Справа 5 :
1/2 частина — це 500 кубків.
Розв'язок: 500 * 2 = 1000
Відповідь для Ц: 1000



Крок 3: Заповнення таблиці дешифратора

Учні заносять свої результати у таблицю:

LIVEWORKSHEETS