

06.10.2022р. (продовження)
Розділ 2. Гра як засіб розвитку інтелектуальних здібностей
2.2. Сутність та види логічних ігор Практична частина.

Індивідуальне завдання.

Математичні головоломки

- Скільки коштують блокнот і обгортка?

Блокнот з обгорткою коштує 11 грн. Сам блокнот на 10 грн. дорожчий за обгортку. Скільки коштують блокнот і обгортка окремо?



Відповідь

- Скільки часу знадобиться, щоб наповнити ванну?

Ванна заповнюється холодною водою за 6 хвилин 40 секунд, гарячою — за 8 хвилин. Крім того, якщо з повної ванни вийняти пробку, то вода витече за 13 хвилин 20 секунд. Скільки часу знадобиться, щоб наповнити ванну повністю, за умови, що відкриті обидва крани, але ванна не заткнута пробкою?



Відповідь

- Чи може на всіх деревах рости 225 яблук?

Вздовж паркану росте 8 яблунь, кількість яблук на сусідніх деревах відрізняється на 1 одиницю. Чи може на всіх деревах рости 225 яблук?



Відповідь

- Чи $49^{100} - 14^{50}$ кратне 5?

Довести, що число $49^{100} - 14^{50}$ кратне 5.

Відповідь

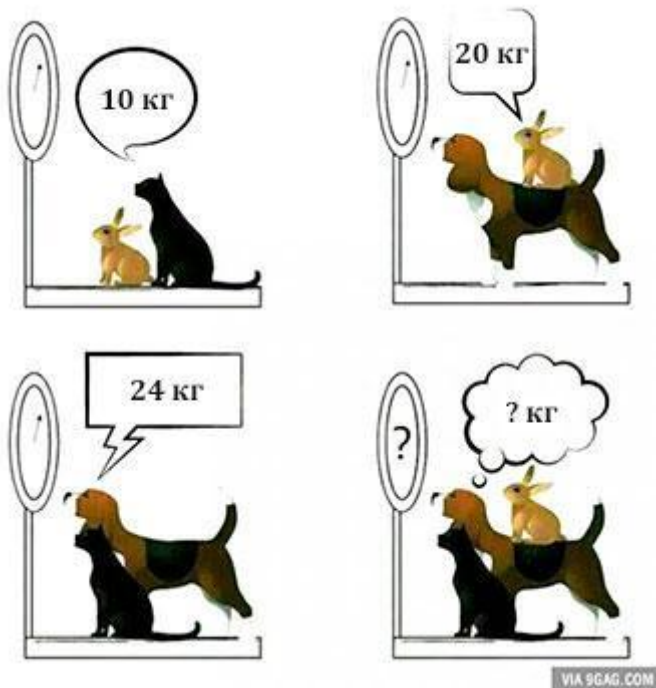
- Домашні вихованці

На майданчику для вихову тварин гуляли господарі з собаками і кішками. Собак було більше, ніж людей. У собак і людей разом було 100 голів і ніг. До того ж собак і людей разом було в 3 рази більше, ніж кішок. Скільки кішок було на майданчику?



Відповідь

- Скільки вони важать разом?



Відповідь

- Скільки ми отримаємо?

Якщо поділити 50 на половину і додати 50, то скільки ми отримаємо?



Відповідь

- Допоможіть вирішити задачу бригадиру мийників вікон

Якщо 2-є робітників миють 60 вікон за 7 годин 20 хвилин, то скільки часу потрібно 2-ом робітникам на те, щоб вимити 30 дзеркал. Усі вікна та дзеркала — прямокутної форми і однакового розміру.



Відповідь

Корабель, на якому є дві щогли

Уявіть собі корабель, на якому є дві щогли, кожна заввишки по 12 метрів. Між ними у верхніх точках натягнутий канат довжиною 16 метрів. Цей канат провисає в 4 метрах від землі. На якій відстані один від одного щогли?



Відповідь

Домашнє завдання.

Відповіді надішліть на електронну адресу a.sarzhevskiy@gmail.com