

# 1 клас

1. Кролик, Вінні Пух та 5 друзів збираються пити чай.

Скільки ще потрібно чашок?



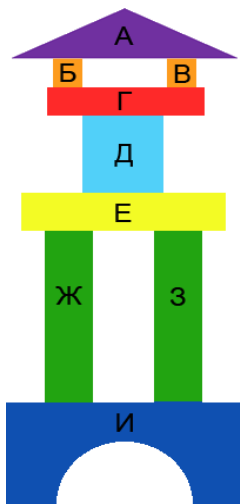
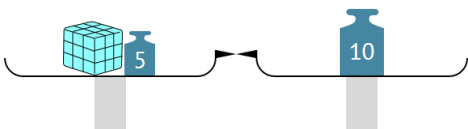
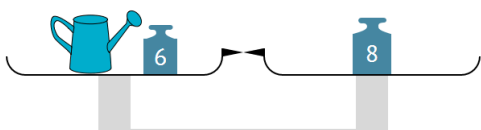
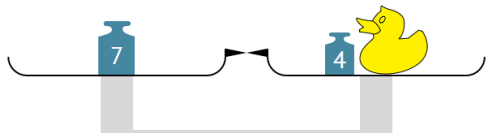
Скільки ще потрібно ложок?



Скільки ще потрібно тарілок?



2. Сільки важать іграшки? Качечка, лійка та кубик?



3. Карлсон побудував башту з конструктора. Яку деталь він поклав шостою за порядком? \_\_\_\_\_

4. На короні под кожним зубцем розташований один дорогоцінний камінь. Якщо подивитися на корону з іншого боку, вона виглядатиме так само. Скільки всього дорогоцінних каменів на короні?



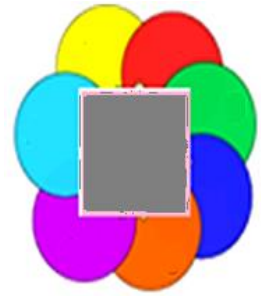
5. Кожні 2 метри Таня саджає квітку. Всього в ряд вона посадила 10 квіток. Якої довжини вийшов рядок?

6. Між цифрами встав один знак + та один знак -, щоб вийшов найбільший результат.

$$4\ 5\ 1\ 3=$$

## 2 клас

1 Юля наклеїла 7 кольорових кружечків, а зверху квадрат. Який кружечок вона наклеїла першим?



2 Між цифрами встав один знак + та один знак - , щоб вийшов найбільший результат.

$$4 \ 5 \ 1 \ 3 =$$

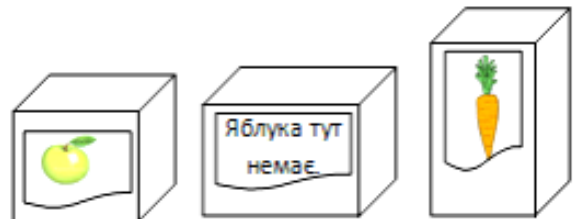
3 У Кості та Петрика коти, а у Васі пес. У Петрика та Васі звірі чорні, а у Кості - білий. У кого з хлопців чорний кіт?

4 Із 5 яєць вилупилися черепахи та чайки. Всього в них 12 лап. Скільки тут чайок?

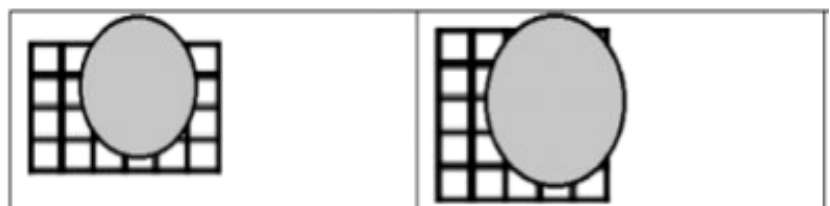


5 Кожні 2 метри Таня саджає квітку. Всього в ряд вона посадила 10 квіток. Якої довжини вийшов рядок?

6 Всі написи на коробках неправильні. Де лежить яблуко?



7 На клітчастій скатертині стоїть блюдо та закриває частину клітин. Порахуй і напиши, скільки всього клітин на кожній скатертині.



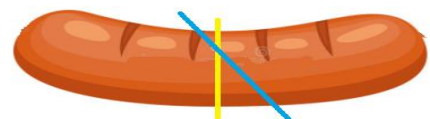
а)

б)

8 Що зайве?

61, 24, 16, 6

9 Якщо ковбасу розрізати по жовтій лінії, то розріз вийде круглої форми. Якої форми буде розріз, якщо різати ковбасу по блакитній лінії?



### 3 КЛАС

1. На початку змагання з бігу Ерік був на останньому місці. Через деякий час він обігнав учасника, який знаходився на другому місці. Яким Ерік став тепер?
2. Віра молодша за Марину на 2 роки, а Марина старша від Олі на 5 років. Хто старший: Віра або Оля і на скільки?

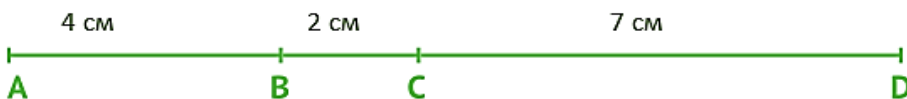
3. Відомо,

$$\begin{aligned} \text{🐳} + \text{🐳} + \text{🐳} &= 27 \\ \text{🐟} + \text{🐳} + \text{🐟} + \text{🐳} &= 26 \\ \text{🌟} + \text{🌟} + \text{🌟} + \text{🐟} &= 25 \end{aligned}$$

$$\text{🐳} + \text{🐟} + \text{🌟} =$$

Знайдіть суму:

4. Богдан поїхав з батьками машиною до Кракова. Дорога триває 12 годин. Коли машина проїхала половину часу, Богдан заснув. Коли він прокинувся, він помітив, що їхати їм залишилось ще половину від того, що він проспав. Скільки годин спав Богдан?
5. У будинку дванадцять кімнат. У кожній кімнаті два вікна і одна лампа, що освітлює всю кімнату. Учора ввечері вісімнадцять вікон були освітлені. У скількох кімнатах світло не горіло?
6. Три маленькі феї і два двокілограмові пакунки цукерок важать стільки ж, скільки 4 маленькі феї і один кілограмовий пакунок цукерок. Скільки важить маленька фея ?
7. Скільки різних відрізків на малюнку нижче? Яка довжина найменшого відрізка? А яка довжина найбільшого?



8. У Юри в грі спочатку було 5 стріл. За кожне попадання в ціль він отримував по 2 бонусні стріли. Всього Юра зміг стрільнути 17 разів. Скільки раз він попав у ціль ?

## 4 клас:

1. Яких чисел більше серед першої сотні-тих, що діляться на 4 чи тих, що діляться на 5 та на скільки?

2. На кожний день народження батьки Наталки кидають у її скарбничку стільки монет, скільки їй виповнилося років. Зараз у скарбничці є 66 монет. Скільки років Наталці?

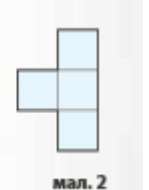
3. Зошити у магазині продають у упаковках по 4 зошити за 5 гривень чи 6 зошитів за 6 гривень. Вчителька з математики прийшла в магазин, щоб купити 74 зошити для своїх учнів. Яку найменшу кількість коштів вона може витратити?

4. У першому таймі футбольного матчу команди забили 6 голів у ворота суперників і перемагала команда гостей. У другому таймі господарі забили 3 голи і перемогли у матчі. Скільки всього голів забили господарі?



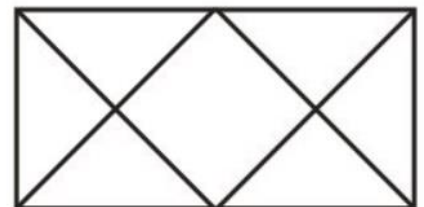
5. Петрик упіймав декілька рибин. Якщо б він упіймав втричі більше, то мав би ще 12 рибин. Скільки рибин упіймав Петрик?  
Відповідь:

6. Тетянка має квадратний аркуш паперу зі стороною 4 дм (мал. 1). Вона вирізає фігурки (мал. 2) по лініях сітки. Яка найменша кількість квадратів може залишитися у Тетянки після вирізання таких фігурок?



7. На виборах кожен із п'яти кандидатів набрав різну кількість голосів. Разом кандидати набрали 36 голосів. Переможець отримав 12 голосів, а кандидат, що посів останнє місце, – 4 голоси. Скільки голосів отримав кандидат, що посів друге місце?

8. Серед усіх чотирицифрових чисел, добуток цифр яких дорівнює 27, Андрійко знайшов найбільше та найменше. Чому дорівнює їх сума?



9. Скільки трикутників можна побачити на малюнку?

10. У кошику лежать 8 груш та декілька яблук. Усі фрукти жовті або зелені. Серед груш рівно 6 жовтих. Яблук на три більше, ніж усіх зелених фруктів. Скільки жовтих яблук у кошику?

### 5 клас:

1. Шахові фігури стоять на дошці в ряд. Чорний король стоїть шостим зліва і чотирнадцятим справа. Скільки фігур стоїть в ряд?
2. Груша важить 150г і півгруші. Скільки важать три такі груші?
3. Яку найменшу кількість горіхів потрібно, щоб кожна з 5-ти білочок отримала різну кількість горіхів, але не менше 1?
4. Добуток двох натуральних чисел помножили на їх суму і вийшло 70. Знайди ці числа
5. Знайди три послідовних натуральних числа, сума яких дорівнює 186.
6. У класі 23 учня. Дівчинок на 5 більше, ніж хлопчиків. Скільки в класі дівчинок?
7. Незнайко в прикладі на додавання замінив числа буквами, різні літери - це різні цифри і отримав такий приклад:

$$А+Б+В+Г+Д+Е+Ж+З+И+К = ?$$

Але це не завадило Знайкові розв'язати цей приклад. Розв'яжи і ти.

8. Незнайко виписав на дошці 45 послідовних натуральних числа, і виявилось, що всього було виписано 105 цифр. Які числа виписав Незнайка?
9. 45 цукерок коштують стільки ж гривень, скільки цукерок можна купити на 20 гривень. Скільки коштують 75 цукерок?
10. Розв'яжи ребус:

$$АЙ \cdot ОЙ = 2001$$

Різні літери – це різні цифри

## 6.7 клас

1. Незнайко в прикладі на додавання замінив числа буквами, різні літери - це різні цифри і отримав такий приклад:

$$A+B+B+Г+Д+Е+Ж+З+И+К = ?$$

Але це не завадило Знайкові розв'язати цей приклад. Розв'яжи і ти.

2. 45 цукерок коштують стільки ж гривень, скільки цукерок можна купити на 20 гривень. Скільки коштують 75 цукерок?

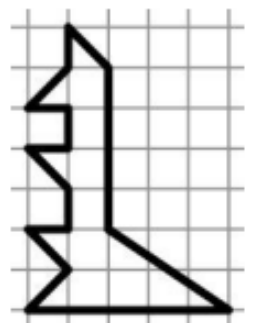
3. Знайдіть всі пари простих чисел таких, що і їх сума, і їх різниця — теж прості числа.

4. Знайдіть всі числа, при діленні яких на 9 неповна частка буде дорівнювати остачі.

5. Будемо записувати дату у вигляді ДД.ММ.РРРР (тобто обов'язово за допомогою восьми цифр). У якому році буде найближча дата, всі вісім цифр у записі якої різні?

6. На виборах кожен із п'яти кандидатів набрав різну кількість голосів. Разом кандидати набрали 36 голосів. Переможець отримав 12 голосів, а кандидат, що посів останнє місце, – 4 голоси. Скільки голосів отримав кандидат, що посів друге місце?

7. На яку найменшу кількість трикутників можна розрізати фігурку на малюнку?



8. Петрик їхав з Петрівців у Миколаївці, а Миколка – навпаки. Вони зустрілись, коли Петрик проїхав 10 км і ще четверть шляху, який залишився йому до Миколаївців, а Миколка проїхав 20 км і третину шляху, який залишився йому до Петрівців. Яка відстань між Петрівцями і

Миколаївцями?