



Логічні задачі з математики

Підготувала вчитель: Левченко Любов
Василівна

Один раз, у суботу ввечері Віні Пух і Тайгер вирішили піти до Шахового Клубу Звірів. Віні Пух виграв дві партії, а три звів у нічию. Тайгер виграв три партії й три звів у нічию. Чому дорівнює саме маленьке число ігор, що могли зіграти Віні Пух і Тайгер усього за цей вечір?

7

9

8



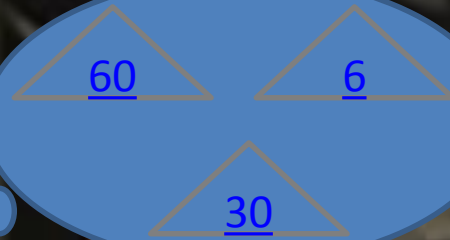
На постійний двір приїхав мандрівник. грошей у нього із собою не було, але був срібний ланцюжок із шести ланок. Хазяїн готелю погодився прийняти в оплату номера за кожний день по одному кільцю з цього ланцюжка, але так, щоб розпиляти кілець він одержав не більше одного. Як мандрівникові варто розпиляти ланцюжок, щоб можна було розплачуватися з хазяїном щодня протягом п'яти днів?



2 ланку

4 ланку

3 ланку



За столом сидять 5 юнаків та 6 дівчат, на столі на тарілці лежать булочки. Кожна дівчина дала по одній булочці кожному знайомому юнакові. Кожен юнак дав по одній булочці кожній незнайомій дівчині.

Після цього тарілка виявилась порожньою. Скільки було булочок на тарілці спочатку?

В 12-поверховому будинку є ліфт. На першому поверсі живе всього 2 людей, від поверху до поверху кількість мешканців збільшується вдвічі. На якому поверсі в цьому будинку частіше інших натискається кнопка виклику ліфта?

12

1

6




На що найбільше схожа
половина апельсина?

сонце

коло

Другу
половину

A 3D animated character, Masha, is sitting on a wooden table. She is wearing a purple headscarf and a dark dress. She has a thoughtful expression. The background shows a rustic wooden interior with a stone hearth and a horse's leg visible in the upper right.

Ви сидите в літаку, за вами
кінь, а попереду автомобіль.
Де ви?

В [літаку](#)

На [каруселі](#)

В [зоопарку](#)

площу

колір

кути

Що не може
збільшити лупа в
трикутнику?





34

35

36

Плитка шоколаду складається з 35 квадратиків (7×5). Ламають по прямих, які ділять квадратики до тих пір, поки не одержать окремі 35 квадратиків. Скільки разів потрібно поділити шоколадку?

Маємо 10 замків і 10 ключів до них. Скількома випробуваннями можна встановити відповідність між ключами і замками?

100

55

45


Марійка задумала число.
Потім вона поділила
його на 5, додала 7,
відняла від суми 11 і
помножила результат на
3. Отримала число 36.
яке число задумала
Марійка?

90

80

85






222×2

$222 / 2$

$222 - 112$

Як чотирма
двійками
виразити число
111?



Качка важить 2 кг, коли стоїть на двох ніжках. А як стане на одну, скільки тоді важитиме?

2

4

1



15

10

5

Брат іде зі школи до свого будинку 20 хвилин, а сестра — 30 хвилин. Через який час брат дожене сестру, якщо вона вийшла на 5 хвилин раніше?

Які три цифри, якщо
їх скласти або
помножити, дають
той самий результат?

1,2,3

4,5,6

7,8,9




52

50

54

П'ять, п'ятнадцать,
Без двух двадцать.
Семеро, троє,
Ще й малих двоє.
Скільки вкупі?



Що важче: сто кілограмів пір'я, сто кілограмів заліза чи один центнер зерна?

центнер зерна

однаково

пір'я

залізо

П'ять картоплин у каструлі
зварилися за 20 хвилин. За
скільки зварилася одна
картоплина?

20 хв

1 година

40 хв






В якому числі стільки ж цифр, як і букв?

три

чотири

сто


A young girl with blonde hair and large green eyes, wearing a purple hooded dress, stands in a grassy field. She is holding a long wooden handle with a white net attached. The background is a lush green forest.

У вазі лежали яблука.
Підійшли дві доньки,
дві мами, одна бабуся
і одна внучка.
Кожна взяла по
яблуку. А у вазі
лишилося ще два.
Скільки було яблук у
вазі спочатку?

5

4

3

A young girl with blonde hair and a large white bow sits at a blue desk. She is wearing a white shirt and a brown vest. A pink bag with gold buckles sits on the desk to her left. The background shows a bookshelf with several books.

Які два числа,
якщо їх
перемножити,
дають стільки ж,
скільки
матимемо від їх
додавання?

4x4

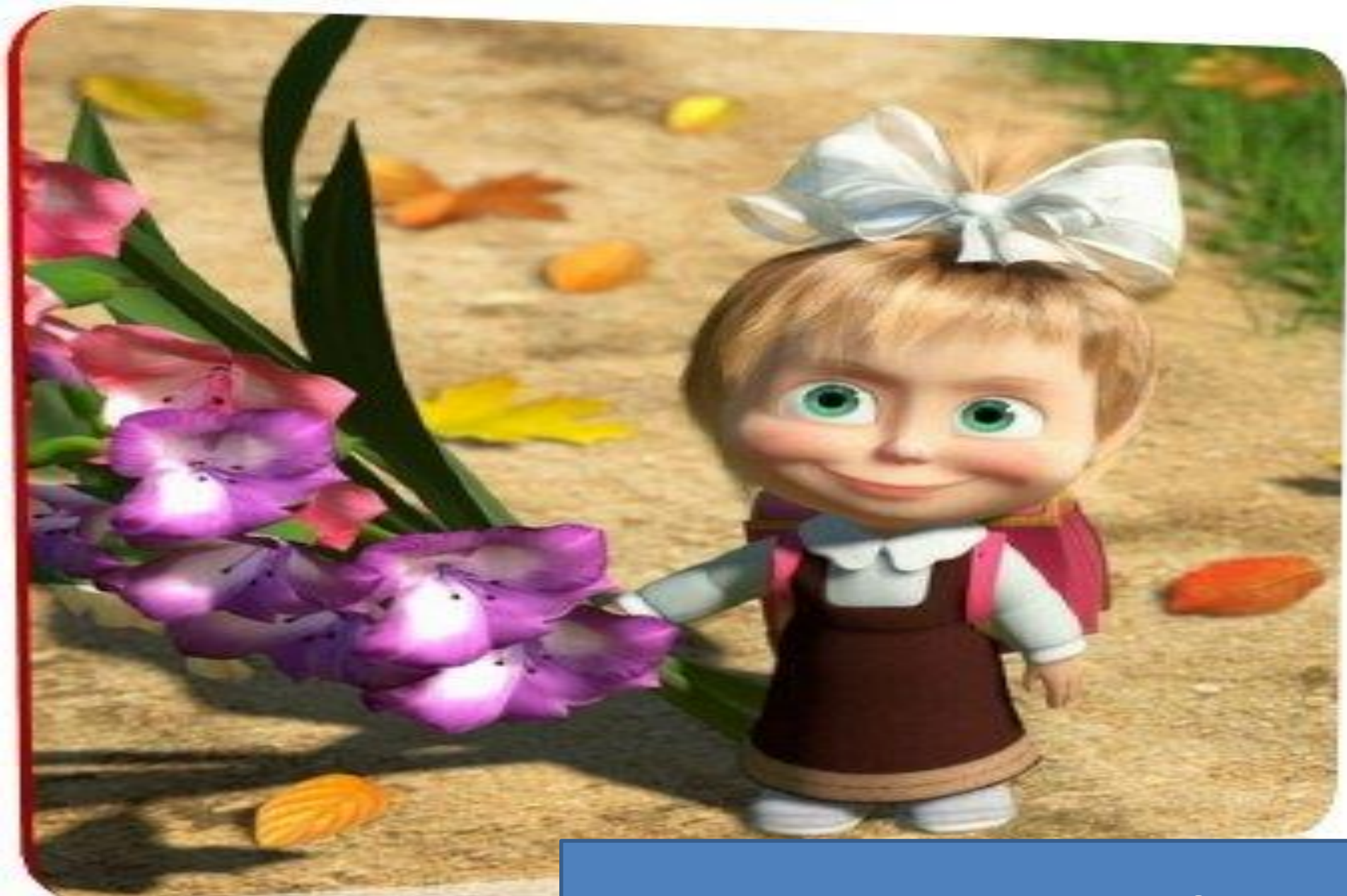
5x5

2x2



Неправильно

Ще раз



Молодец !