# Мій зошит різдвяних головоломок

## Математика · 2–4 клас



**Цей зошит належить:** _____

Числові піраміди, трикутники, загадки, судоку і 24 маленькі головоломки


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням



# Привіт!

**Скоро Різдво! Ми, звірята з джунглів, щодня розгадуємо маленьку головоломку. Розгадуєш з нами?**

**На кожній сторінці цього зошита є подарунок з числом. Коли закінчиш сторінку, розфарбуй тут подарунок з тим самим числом. Коли всі одинадцять подарунків розфарбовані, можна святкувати!**




**Веселих свят!**

**Твої друзі з джунглів**

## Для дорослих

**Використання**

Цей зошит можна друкувати, копіювати й поширювати вдома і в школі. Поширюючи, вказуйте «Джунглі чисел, number-jungle.com». Продавати заборонено.
Ліцензія: CC BY-NC 4.0

**Гра**

У грі «Джунглі чисел» діти бігають джунглями й обирають доріжку з правильною відповіддю: додавання, віднімання, множення й ділення, 1–4 клас. Безкоштовно, без реклами, без облікового запису, працює офлайн.

Android

iPhone і iPad



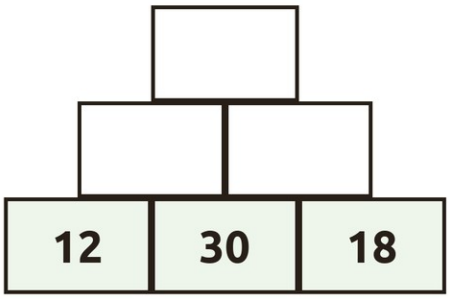
Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

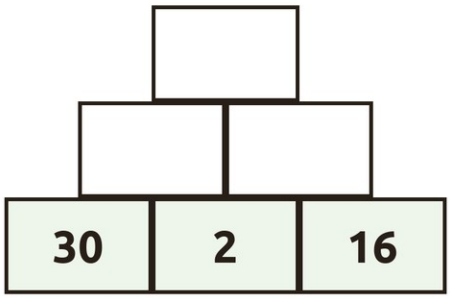
# Мій зошит різдвяних головоломок

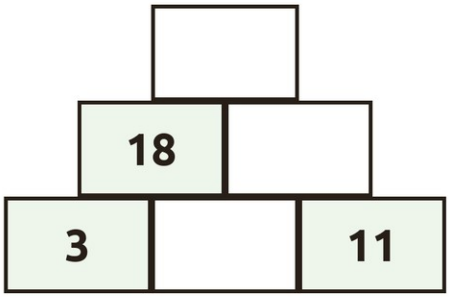
## Числові піраміди · 2–4 клас

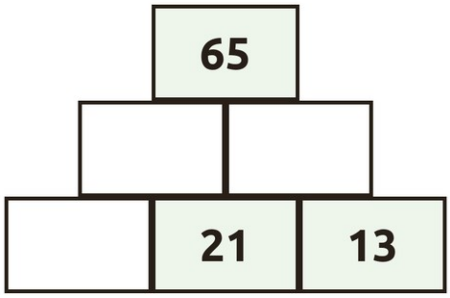
**Ім'я:** _____ **Дата:** _____

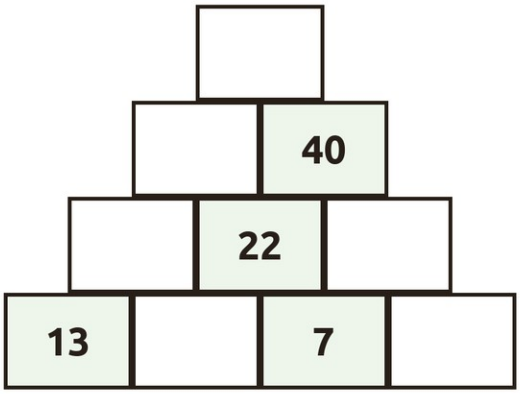
**Дві сусідні цеглинки разом дають цеглинку над ними.**
**Заповни порожні цеглинки.**

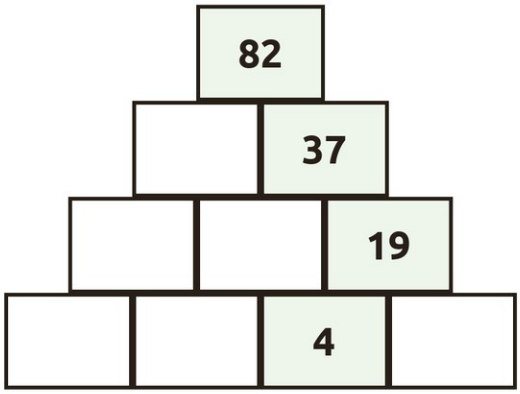




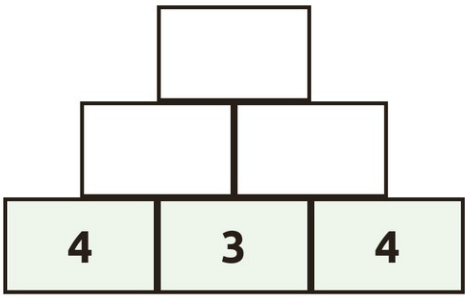
Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

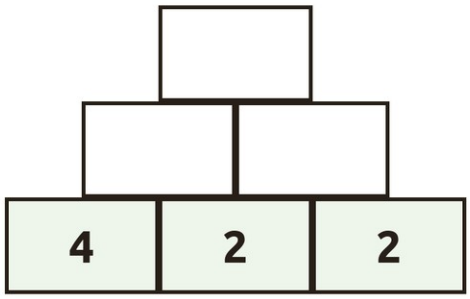
# Мій зошит різдвяних головоломок

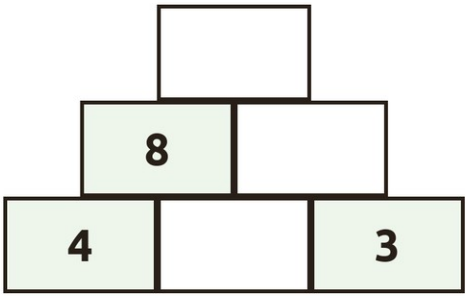
## Піраміди з множенням · 2–4 клас

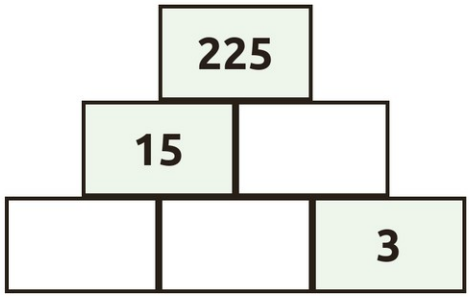
Ім'я: _____ Дата: _____

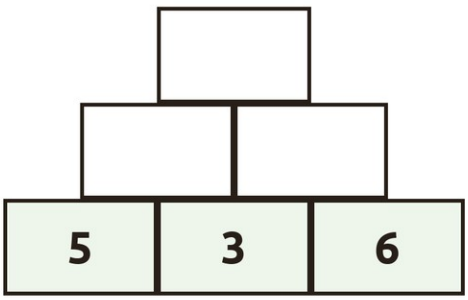
**Тут множимо: дві сусідні цеглинки, перемножені, дають цеглинку над ними. Заповни порожні цеглинки.**

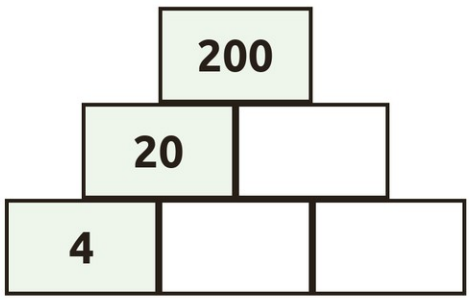




Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

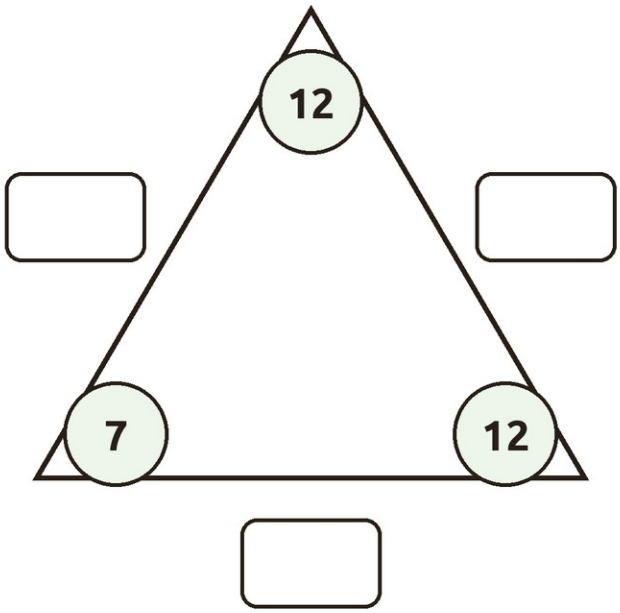
# Мій зошит різдвяних головоломок

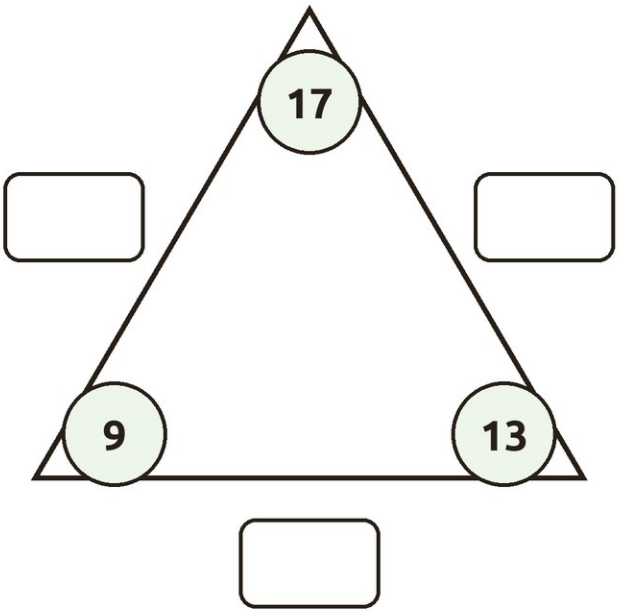
## Числові трикутники · 2–4 клас

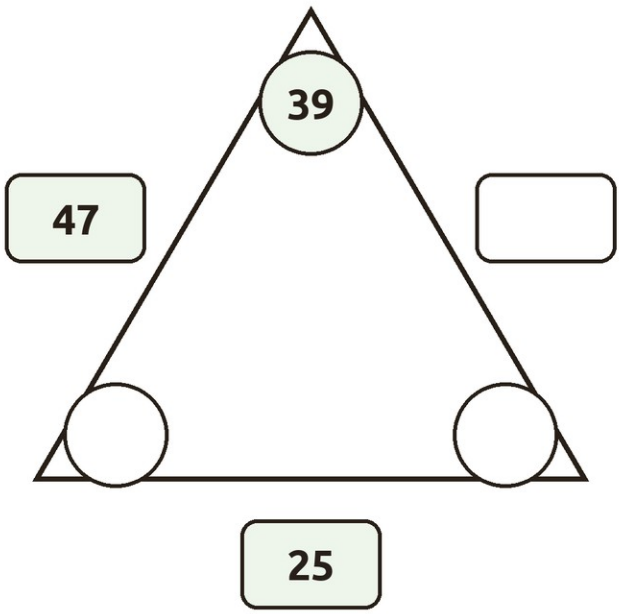


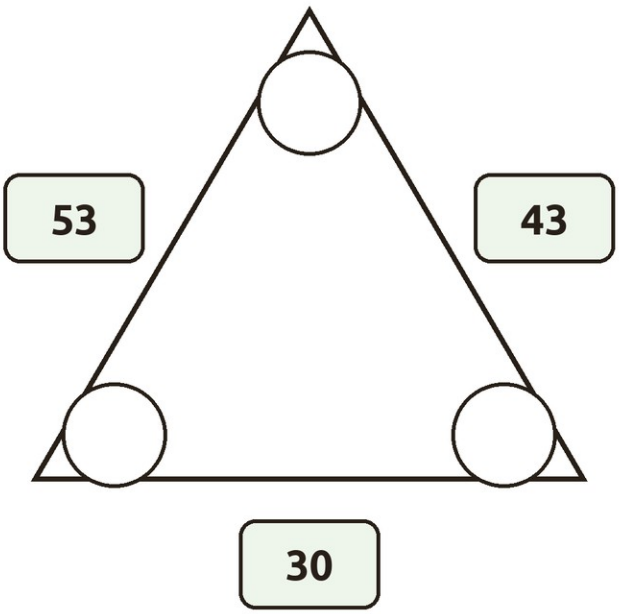
Ім'я: _____ Дата: _____

**Число зовні біля сторони — це сума двох чисел усередині біля цієї сторони. Заповни порожні клітинки. Порада: можна пробувати!**






Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Числові загадки · 2–4 клас




Ім'я: _____ Дата: _____

**Читай уважно. Яке це число?**
**Запиши число на лінії.**

☆ **Я задумав число. Додаю 27 і отримую 79.**

_____

☆ **Я задумав число. Віднімаю 20 і отримую 38.**

_____

☆ **Я задумав число. Подвоюю його і отримую 74.**

_____

☆ **Я задумав число. Ділю його навпіл і отримую 20.**

_____

☆ **Я задумав число. Множу його на 6 і отримую 36.**

_____

☆ **Моє число лежить точно посередині між 21 і 39.**

_____

☆ **Моє число на 29 більше за 32.**

_____

☆ **Я задумав число. Додаю 11, потім віднімаю 12 і отримую 23.**

_____


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Магічні квадрати · 2–4 клас

5

Ім'я: _____ Дата: _____

**У кожному рядку, кожному стовпчику і на обох діагоналях сума однакова. Магічне число стоїть над квадратом. Заповни порожні клітинки.**

**Магічне число: 21**

| | | |
|---|---|---|
| | 9 | 8 |
| 11 | | 3 |
| | 5 | 10 |

**Магічне число: 39**

| | | |
|---|---|---|
| | | 11 |
| | 13 | 21 |
| | 17 | 7 |

**Магічне число: 75**

| | | |
|---|---|---|
| | | 22 |
| | 25 | |
| 28 | 13 | |

**Магічне число: 108**

| | | |
|---|---|---|
| | 56 | 21 |
| | | 46 |
| | | 41 |


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Числове судоку · 2–4 клас

Ім'я: _____ Дата: _____

**Угорі: у кожному рядку, стовпчику і блоці з чотирьох є 1, 2, 3 і 4 рівно один раз.**
**Унизу: тут числа від 1 до 6, у кожному блоці шість клітинок.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 2 |
| 2 | 3 | | |
| | 4 | 2 | |
| 1 | 2 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | | |
| 4 | | 1 | |
| | | | |
| 3 | 4 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | | | | |
| | 6 | 5 | | 3 | 2 |
| 2 | 5 | | 4 | 6 | 1 |
| 6 | | 4 | | 2 | |
| | 4 | 2 | 6 | | |
| 1 | | 6 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5 | 4 | 3 |
| | | 5 | 1 | | 2 |
| | | 6 | 4 | 3 | 1 |
| 1 | | | | | |
| 6 | | | | | 4 |
| | | | 3 | 1 | 6 |


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Загадки з малюнками · 2–4 клас

Ім'я: _____ Дата: _____

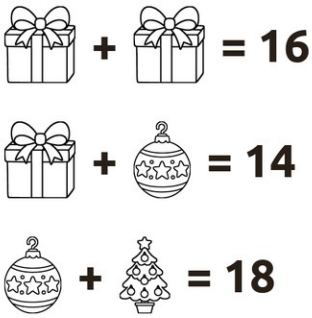
**Однакові малюнки мають однакове число.**
**Яке число в кожного малюнка? Запиши його на лінії.**



= _____

= _____

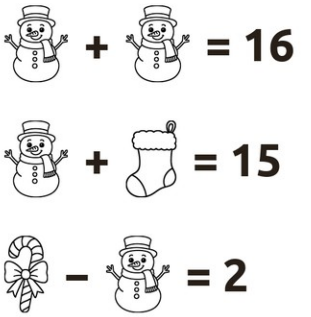
= _____



= _____

= _____

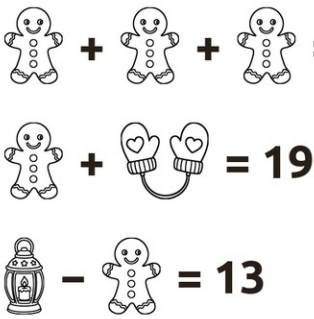
= _____



= _____

= _____

= _____



= _____

= _____

= _____



= _____

= _____

= _____


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок




## Числові ряди · 2–4 клас

Ім'я: _____ Дата: _____

**Що далі? Знайди правило.**
**Запиши наступні два числа на лініях.**

☆ 2, 5, 8, 11, _____, _____

☆ 82, 78, 74, 70, _____, _____

☆ 1, 2, 4, 8, _____, _____

☆ 3, 4, 6, 9, _____, _____

☆ 12, 16, 13, 17, _____, _____

☆ 5, 10, 15, 20, _____, _____

☆ 18, 28, 38, 48, _____, _____

☆ 99, 94, 89, 84, _____, _____

☆ 1, 1, 2, 3, _____, _____

☆ 5, 20, 45, 80, _____, _____


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Ланцюжки обчислень · 2–4 клас

Ім'я: _____ Дата: _____

**Почни зліва й обчислюй крок за кроком.**
**Запиши кожен результат у наступну клітинку.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | − 3 | | + 4 | | − 10 | | + 10 | |
| 7 | + 21 | | − 3 | | + 15 | | − 3 | |
| 13 | · 2 | | − 4 | | · 2 | | : 4 | |
| 3 | : 3 | | · 3 | | + 15 | | · 3 | |
| 7 | · 5 | | + 3 | | : 2 | | − 4 | |
| 3 | + 4 | | · 3 | | : 3 | | · 5 | |


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Головоломки на кожен день: 1–12 · 2–4 клас




**Ім'я:** _____ **Дата:** _____

**Маленька головоломка на кожен день до свят.**
**Розв'язав — розфарбуй зірочку з цим днем.**

**1**

_____ + 22 = 52

**2**

2, 7, 12, 17, _____

**3** Подвоєне 16:

_____

**4**

8 · 6 = _____

**5** Найбільше число з 8, 6, 7:

_____

**6**

◯ + ◯ = 16 ◯ = _____

**7**

_____ + 12 = 40

**8**

7, 12, 17, 22, _____

**9** Половина від 42:

_____

**10**

3 · 6 = _____

**11** Найменше число з 5, 4, 7:

_____

**12**

◯ + ◯ = 12 ◯ = _____


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Головоломки на кожен день: 13–24 · 2–4 клас




Ім'я: _____ Дата: _____

**Маленька головоломка на кожен день до свят.**
**Розв'язав — розфарбуй зірочку з цим днем.**

**13**

_____ + 18 = 66

**14**

8, 16, 32, 64, _____

**15** Подвоєне 29:

_____

**16**

16 : 4 = _____

**17** Найбільше число з 8, 4, 1:

_____

**18**

◯ + ◯ = 50 ◯ = _____

**19**

_____ + 28 = 46

**20**

7, 14, 28, 56, _____

**21** Половина від 42:

_____

**22**

30 : 5 = _____

**23** Найменше число з 8, 3, 1:

_____

**24**

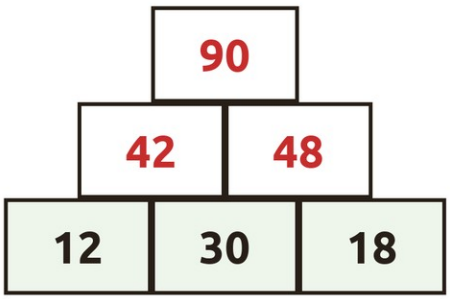
◯ + ◯ = 20 ◯ = _____

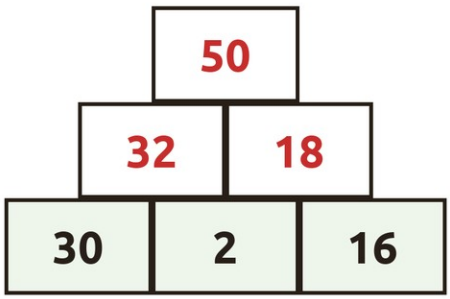

Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

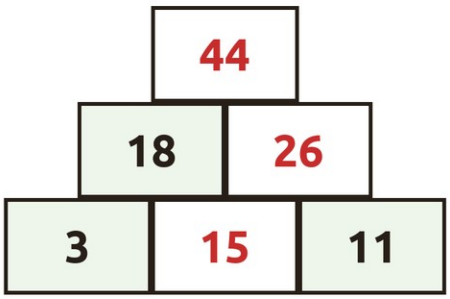
# Мій зошит різдвяних головоломок

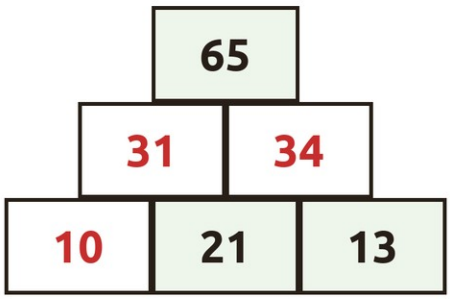
## Числові піраміди · Відповіді

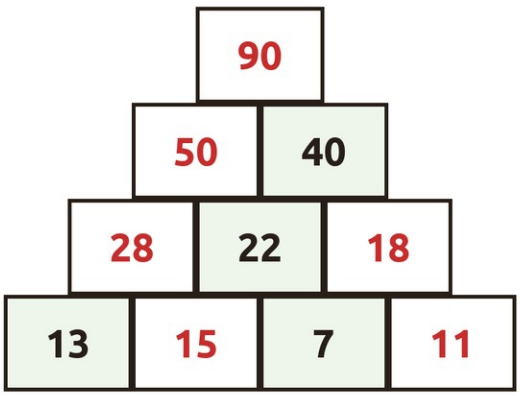
**Дві сусідні цеглинки разом дають цеглинку над ними.**
**Заповни порожні цеглинки.**

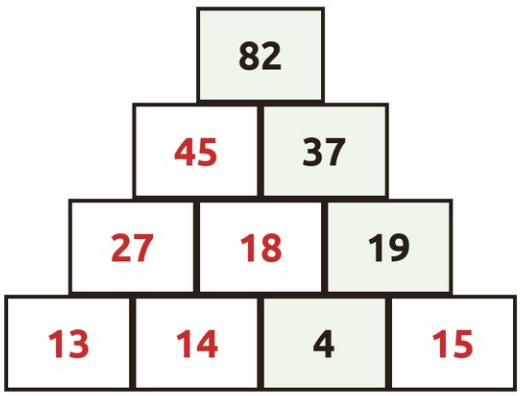


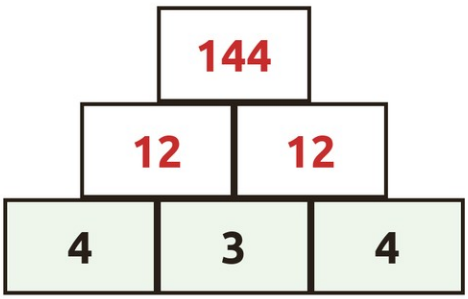


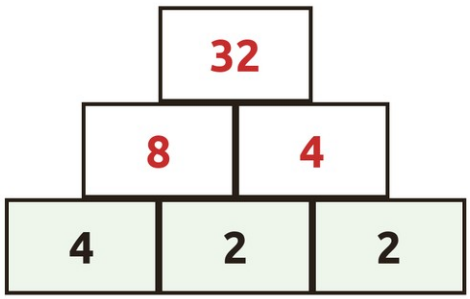
Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

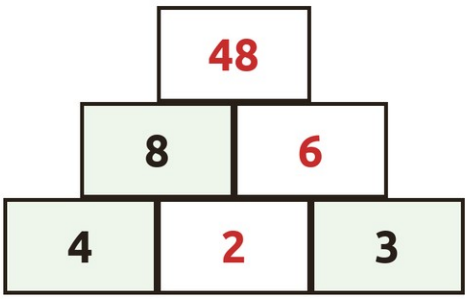
# Мій зошит різдвяних головоломок

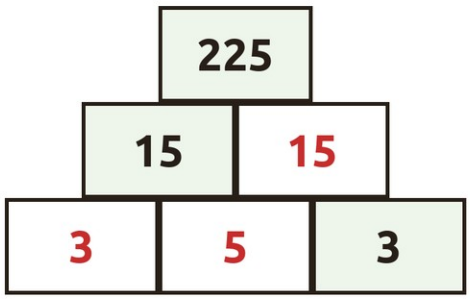
## Піраміди з множенням · Відповіді

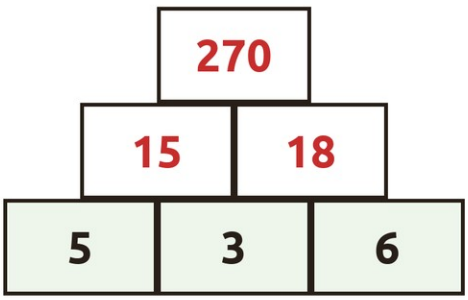
**Тут множимо: дві сусідні цеглинки, перемножені, дають цеглинку над ними. Заповни порожні цеглинки.**

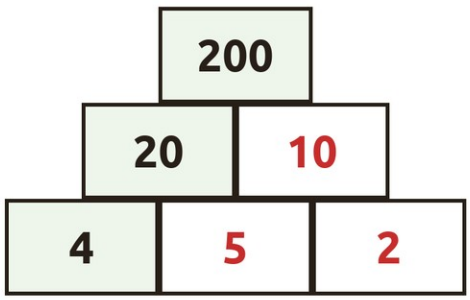


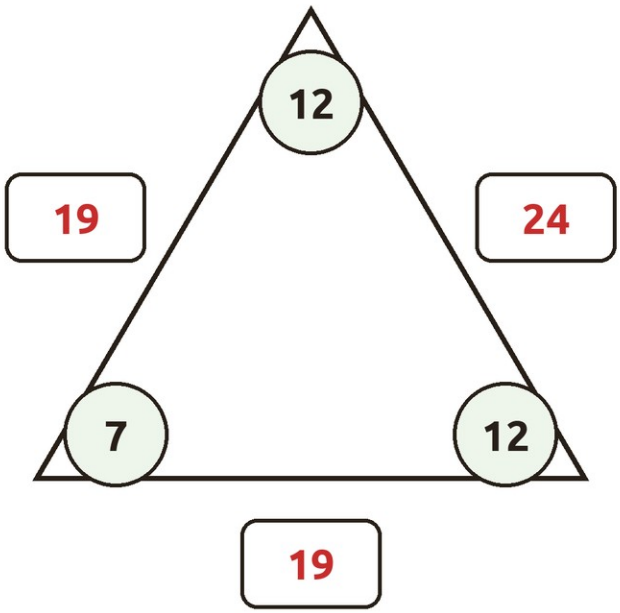


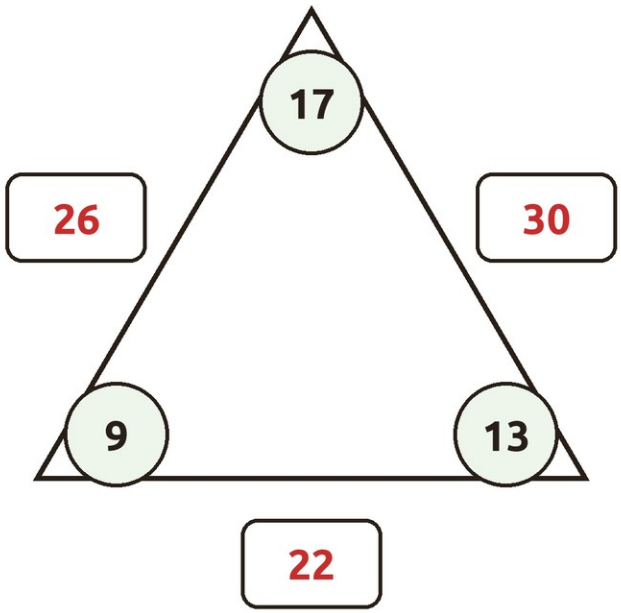

Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

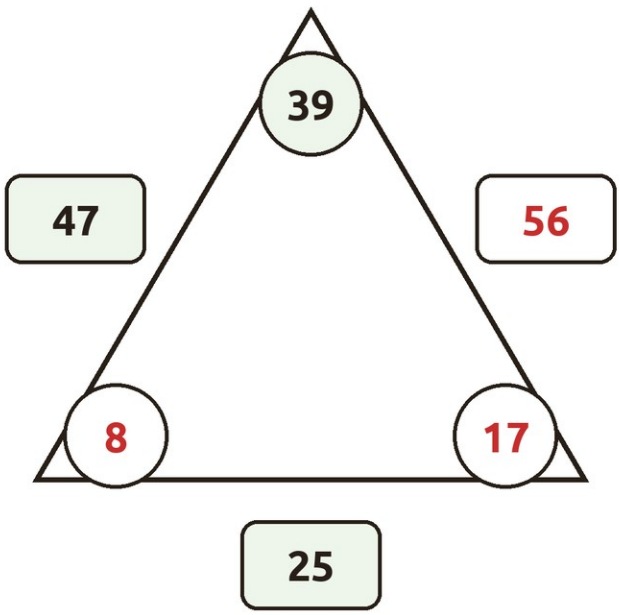
# Мій зошит різдвяних головоломок

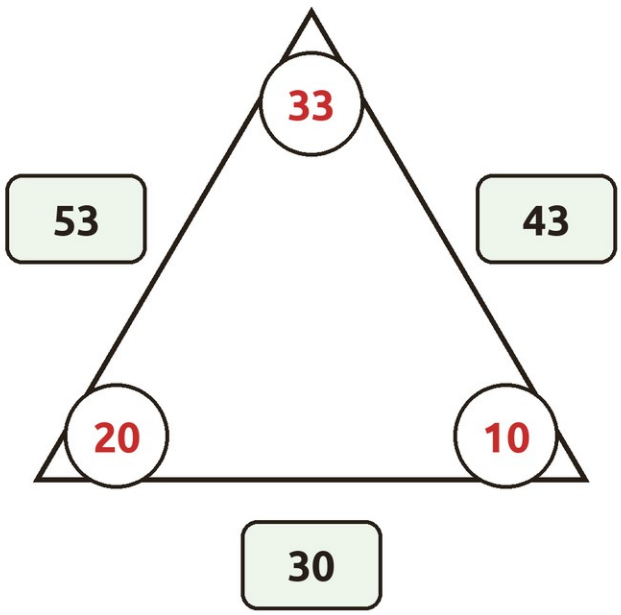
## Числові трикутники · Відповіді

**Число зовні біля сторони — це сума двох чисел усередині біля цієї сторони. Заповни порожні клітинки. Порада: можна пробувати!**





Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Числові загадки · Відповіді




**Читай уважно. Яке це число?**
**Запиши число на лінії.**

☆ **Я задумав число. Додаю 27 і отримую 79.**

**52**

☆ **Я задумав число. Віднімаю 20 і отримую 38.**

**58**

☆ **Я задумав число. Подвоюю його і отримую 74.**

**37**

☆ **Я задумав число. Ділю його навпіл і отримую 20.**

**40**

☆ **Я задумав число. Множу його на 6 і отримую 36.**

**6**

☆ **Моє число лежить точно посередині між 21 і 39.**

**30**

☆ **Моє число на 29 більше за 32.**

**61**

☆ **Я задумав число. Додаю 11, потім віднімаю 12 і отримую 23.**

**24**


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Магічні квадрати · Відповіді

**У кожному рядку, кожному стовпчику і на обох діагоналях сума однакова. Магічне число стоїть над квадратом. Заповни порожні клітинки.**

**Магічне число: 21**

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 9 | 8 |
| 11 | 7 | 3 |
| 6 | 5 | 10 |

**Магічне число: 39**

| | | |
|---|---|---|
| 19 | 9 | 11 |
| 5 | 13 | 21 |
| 15 | 17 | 7 |

**Магічне число: 75**

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 37 | 22 |
| 31 | 25 | 19 |
| 28 | 13 | 34 |

**Магічне число: 108**

| | | |
|---|---|---|
| 31 | 56 | 21 |
| 26 | 36 | 46 |
| 51 | 16 | 41 |


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Числове судоку · Відповіді

**Угорі: у кожному рядку, стовпчику і блоці з чотирьох є 1, 2, 3 і 4 рівно один раз.**
**Унизу: тут числа від 1 до 6, у кожному блоці шість клітинок.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 4 | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 2 |
| 4 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | 1 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 2 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 |
| 4 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 3 | 4 | 6 | 1 |
| 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 |
| 5 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 |
| 1 | 3 | 6 | 2 | 5 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 6 | 1 | 5 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 |
| 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 1 |
| 1 | 3 | 4 | 6 | 2 | 5 |
| 6 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 |
| 4 | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 |

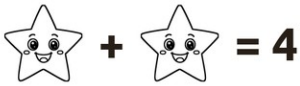

Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

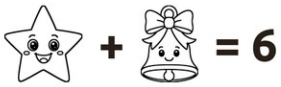
## Загадки з малюнками · Відповіді

7

**Однакові малюнки мають однакове число.**
**Яке число в кожного малюнка? Запиши його на лінії.**





























| | |
|---|---|
| + = 4 | = 2 |
| + = 6 | = 4 |
| + = 9 | = 5 |
| + = 16 | = 8 |
| + = 14 | = 6 |
| + = 18 | = 12 |
| + = 16 | = 8 |
| + = 15 | = 7 |
| − = 2 | = 10 |
| + + = 15 | = 5 |
| + = 19 | = 14 |
| − = 13 | = 18 |






















Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Числові ряди · Відповіді




**Що далі? Знайди правило.**
**Запиши наступні два числа на лініях.**

☆ 2, 5, 8, 11, **14**, **17**

☆ 82, 78, 74, 70, **66**, **62**

☆ 1, 2, 4, 8, **16**, **32**

☆ 3, 4, 6, 9, **13**, **18**

☆ 12, 16, 13, 17, **14**, **18**

☆ 5, 10, 15, 20, **25**, **30**

☆ 18, 28, 38, 48, **58**, **68**

☆ 99, 94, 89, 84, **79**, **74**

☆ 1, 1, 2, 3, **5**, **8**

☆ 5, 20, 45, 80, **125**, **180**


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Ланцюжки обчислень · Відповіді

**Почни зліва й обчислюй крок за кроком.**
**Запиши кожен результат у наступну клітинку.**

16 → (− 3) → 13 → (+ 4) → 17 → (− 10) → 7 → (+ 10) → 17

7 → (+ 21) → 28 → (− 3) → 25 → (+ 15) → 40 → (− 3) → 37

13 → (· 2) → 26 → (− 4) → 22 → (· 2) → 44 → (: 4) → 11

3 → (: 3) → 1 → (· 3) → 3 → (+ 15) → 18 → (· 3) → 54

7 → (· 5) → 35 → (+ 3) → 38 → (: 2) → 19 → (− 4) → 15

3 → (+ 4) → 7 → (· 3) → 21 → (: 3) → 7 → (· 5) → 35


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Головоломки на кожен день: 1–12 · Відповіді

**Маленька головоломка на кожен день до свят.**
**Розв'язав — розфарбуй зірочку з цим днем.**

**1**

30 + 22 = 52

**2**

2, 7, 12, 17, 22

**3** Подвоєне 16:

32

**4**

8 · 6 = 48

**5** Найбільше число з 8, 6, 7:

876

**6**

◯ + ◯ = 16 ◯ = 8

**7**

28 + 12 = 40

**8**

7, 12, 17, 22, 27

**9** Половина від 42:

21

**10**

3 · 6 = 18

**11** Найменше число з 5, 4, 7:

457

**12**

◯ + ◯ = 12 ◯ = 6


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням

# Мій зошит різдвяних головоломок

## Головоломки на кожен день: 13–24 · Відповіді

11

**Маленька головоломка на кожен день до свят.**
**Розв'язав — розфарбуй зірочку з цим днем.**

**13**

48 + 18 = 66

**14**

8, 16, 32, 64, 128

**15** Подвоєне 29:

58

**16**

16 : 4 = 4

**17** Найбільше число з 8, 4, 1:

841

**18**

◯ + ◯ = 50 ◯ = 25

**19**

18 + 28 = 46

**20**

7, 14, 28, 56, 112

**21** Половина від 42:

21

**22**

30 : 5 = 6

**23** Найменше число з 8, 3, 1:

138

**24**

◯ + ◯ = 20 ◯ = 10


Безкоштовно для дому та школи · CC BY-NC 4.0 · поширюйте з посиланням