

УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ВИВЧЕНОГО В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ

Числа, дії з числами. Робота з даними

1. Прочитайте числа. Розкладіть кожне число на розрядні доданки.

- 1) 347; 4) 100 101;
2) 6401; 5) 550 505;
3) 72 392; 6) 930 936.



2. Обчисліть усно. Назвіть компоненти та результат кожної арифметичної дії.

- 1) $18 + 17$; 3) $9 \cdot 9$; 5) $16 + 9$; 7) $7 \cdot 11$;
2) $25 - 12$; 4) $30 : 2$; 6) $81 - 41$; 8) $44 : 4$.

3. Пронумеруйте порядок виконання дій та обчисліть значення виразу:

- 1) $(24 : 8 + 14) \cdot 2 - 15$; 2) $(45 + 5) : 10 \cdot 4 + 12$.

4. Пронумеруйте порядок виконання дій та обчисліть значення виразу:

- 1) $(44 - 14) : 3 + 12 \cdot 3$; 2) $(16 + 24) : 4 - 4 \cdot 2$.

5. Обчисліть та розшифруйте слово за таблицею 1. Дізнайтеся, що означає це слово.

- М. $45 + 132$; Т. $547 - 243$; Ф. $45 \cdot 12$; А. $256 : 8$;
К. $4\ 723 + 287$; Р. $700 - 482$; И. $107 \cdot 29$; Е. $4\ 000 : 25$.

Таблиця 1

32	218	3103	540	177	160	304	3103	5010	32

6. Обчисліть:

- 1) $950 : 25 + 960 : 60$;
2) $(4528 - 4239) : 17 + 13$;
3) $125 \cdot 8 - 36 \cdot 25 + 40 \cdot 15$;
4) $(32 \cdot 16 + 38) : 11 - 25$;
5) $124 + 26 \cdot (1071 : 51 - 14)$.



<https://cutt.ly/bLaBCJJ>

7. Обчисліть:
1) $20 + 1035 : 23 - 595 : 35$; 3) $(251 + 149) : 50 + 9 \cdot 12$.
2) $24 \cdot 15 + (542 - 128) : 18$;

Математичні вирази, рівності, нерівності

8. Поділіть математичні вирази на дві групи. Поясніть свій поділ. Знайдіть значення числових виразів.

- 1) $22 + 18$; 4) $x : 23$;
2) $25 + a$; 5) $5 \cdot 20$;
3) $42 - x$; 6) $64 - 12$.



9. Знайдіть значення виразу $4 \cdot a + 64 : b$, якщо:

- 1) $a = 15$ і $b = 8$; 2) $a = 22$ і $b = 4$.

10. Знайдіть значення виразу $72 : x - 2 \cdot y$, якщо $x = 6$ і $y = 4$.

11. Розв'яжіть рівняння:

- 1) $45 + x = 60$; 5) $12 \cdot x = 24$;
2) $x + 18 = 32$; 6) $x \cdot 5 = 60$;
3) $x - 26 = 18$; 7) $x : 8 = 11$;
4) $70 - x = 25$; 8) $50 : x = 5$.



<https://cutt.ly/aLaNr7F>

12. Розв'яжіть рівняння:

- 1) $24 + x = 42$; 3) $36 - x = 9$; 5) $26 : x = 2$;
2) $x - 10 = 38$; 4) $x \cdot 11 = 77$; 6) $x : 4 = 20$.

13. Порівняйте вирази:

- 1) $50 : 2 + 35$ і $12 \cdot 6 - 10$;
2) $14 \cdot 3 + 18$ і $64 : 4 + 44$.



14. Порівняйте вирази:

- $66 : 6 + 19$ і $15 \cdot 2 + 8$.

15. Запишіть три числа, які перетворюють нерівність на правильну.

- 1) $a < 12$; 2) $a > 26$; 3) $a + 48 > 60$; 4) $50 - a < 14$.

16. Запишіть три числа, які перетворюють нерівність на правильну.

- 1) $a > 36$; 2) $a + 15 < 48$.

17. Першого дня фабрика пошила 25 жіночих костюмів, другого — 27 костюмів, а третього — 30 костюмів. На всі костюми витратили 328 м тканини.

- 1) Скільки метрів тканини витрачали на пошиття одного жіночого костюма?
- 2) Скільки метрів тканини витратили другого дня?

18. У продуктивий магазин завезли 15 ящиків бананів, 10 ящиків персиків та 8 ящиків ківі. Усі ящики однакової маси. Усього до магазину завезли 231 кг фруктів.



- 1) Скільки кілограмів фруктів у кожному ящику?
- 2) Скільки всього кілограмів персиків завезли до магазину?
- 3) Скільки всього кілограмів ківі завезли до магазину?
- 4) На скільки більше кілограмів бананів, аніж ківі, завезли в магазин?

19. До 8 Березня хлопчики 5-го класу вирішили зробити сюрприз дівчаткам і вчительці. Вони виготовили 225 паперових квітів червоного, жовтого та зеленого кольорів, порівну кожного кольору. Потім цими квітами однаково прикрасили три вікна.

- 1) Скільки квіток червоного кольору виготовили хлопчики?
- 2) Скільки всього квіток зеленого й жовтого кольорів виготовили хлопчики?
- 3) Скільки квіток жовтого кольору витратили на прикрашання одного вікна?
- 4) Скільки квіток червоного кольору витратили на прикрашання двох вікон?



<https://cutt.ly/XLaNzgT>

20. У Тетянки 14 цукерок, у Марічки — на 4 цукерки менше, ніж у Тетянки, а в Софійки — у 2 рази більше, ніж у Марічки. Скільки всього цукерок у дівчат?

21. Туристи за 3 дні подолали відстань від Хмельницької до Вінниці, що становить 120 км. Першого дня вони пройшли 20 км, другого дня проїхали на автобусі відстань у 4 рази більшу, ніж пройшли за перший день. Скільки кілометрів залишилося пройти туристам третього дня?

22. Між учнями 3-х і 4-х класів проводяться спортивні змагання. Для нагородження переможців (3 особи) треба купити комплект нагород. Грамоти коштують 8 грн за штуку, подарунки — 250 грн, 200 грн і 150 грн за перше, друге і третє місце відповідно.



- 1) Скільки гривень коштує комплект нагород за перше місце?
- 2) Скільки всього гривень коштують усі три комплекти нагород?
- 3) На скільки гривень менше коштує комплект нагород за третє місце, аніж за друге?

Просторові відношення, геометричні фігури

23. Побудуйте траєкторію вашого руху з дому до школи.
24. Накресліть відрізок AB завдовжки 6 см. Відрізок MP утричі коротший, ніж AB . Накресліть відрізок MP .
25. Накресліть відрізок AB завдовжки 3 см. Відрізок MP в 4 рази довший, ніж AB . Накресліть відрізок MP .
26. Який кут менший від прямого кута? Побудуйте такий кут.