

ПОВТОРЮЄМО МАТЕМАТИКУ ЗА 5 КЛАС

*Натуральні числа і дії з ними.
Геометричні фігури і величини*

1 1. (Усно.) Прочитай число:

- 1) 1 252 380; 2) 107 213 000; 3) 1 000 387 421;
4) 7 000 002; 5) 53 053 530; 6) 17 243 318 242.

2. Порівняй:

- 1) 139 154 і 139 163; 2) 13 182 179 і 13 182 177;
3) 213 425 і 213 452; 4) 7 171 172 і 7 172 171.

3. Порівняй:

- 1) 187 190 і 187 185; 2) 12 135 136 і 12 136 135.

4. (Усно.) Обчисли:

- 1) $45 + 13$; 2) $236 + 121$;
3) $198 - 105$; 4) $1000 - 23$.

5. Обчисли значення виразів та дізнаєшся кількість мешканців у деяких містах України на момент останнього перепису населення. Дізнайся, до яких областей належать ці міста.

	Балта	Батурин	Кобеляки	Куп'янськ
+	1 2 2 9 3	- 4 6 3 5	+ 7 5 0 7	- 4 6 0 1 8
	<u>7 6 6 9</u>	<u>1 5 6 9</u>	<u>4 5 6 9</u>	<u>1 3 5 6 9</u>

6. Обчисли:

- 1) $17\,385 + 29\,713$; 2) $12\,382\,492 + 7\,583\,293$;
3) $51\,029 - 37\,874$; 4) $43\,295\,004 - 1\,713\,925$.

7. (Усно.) Обчисли:

- 1) $100 \cdot 72$; 2) $5 \cdot 108$; 3) $5100 : 10$; 4) $728 : 8$.

8. Виконай дію.

- 1) $37 \cdot 152$; 2) $2017 \cdot 308$;
3) $3024 : 54$; 4) $48\,507 : 69$.

9. Обчисли:

- 1) $49 \cdot 184$; 2) $3207 \cdot 502$;
3) $1776 : 48$; 4) $14\,784 : 48$.

10. Накресли координатний промінь. За одиничний відрізок візьми дві клітинки. Познач на промені числа 0, 1, 3, 5, 7, 8, 10.

- 11.** Обчисли значення виразу зручним способом.
- 1) $318 + (473 + 582)$; 2) $189 + 3518 + 811 + 482$;
 3) $25 \cdot 17 \cdot 40$; 4) $5 \cdot 17 \cdot 200 \cdot 3$.
- 12.** Обчисли значення виразу зручним способом.
- 1) $(677 + 420) + 123$; 2) $472 + 1653 + 347 + 528$;
 3) $500 \cdot 73 \cdot 2$; 4) $250 \cdot 3 \cdot 40 \cdot 9$.
- 13.** Накресли кут, градусна міра якого дорівнює:
- 1) 20° ; 2) 90° ; 3) 180° ; 4) 140° .
 Визнач вид кожного кута.
- 14.** Накресли трикутник *ABC* та виміряй його кути і сторони.
- 15.** Обчисли периметр та площу:
- 1) квадрата зі стороною 52 мм;
 2) прямокутника зі сторонами 7 см і 40 мм.
- 16.** Обчисли периметр та площу прямокутника зі сторонами 23 мм і 5 см.
- 17.** Округли числа:
- 1) 592, 4729 до десятків; 2) 753, 1929 до сотень;
 3) 7892, 12 121 до їх найвищого розряду.
- 18.** Округли числа:
- 1) 572, 4142 до сотень; 2) 2173, 12 513 до тисяч;
 3) 24 124, 8752 до їх найвищого розряду.
- 19.** Обчисли зручним способом, використовуючи властивості віднімання:
- 1) $(4739 + 5113) - 3739$; 2) $1291 - (291 + 380)$.
- 20.** Обчисли зручним способом, використовуючи властивості віднімання:
- 1) $(2735 + 3129) - 1129$; 2) $1572 - (290 + 572)$.
- 21.** Обчисли значення виразу та дізнаєшся рік заснування Чернівецького університету.
- $150\ 915 - (571 - 74\ 907 : 369) \cdot 405$.
- 22.** Обчисли значення виразу та дізнаєшся рік відкриття Харківського національного університету.
- $(633\ 567 : 789 - 342) \cdot 507 - 231\ 922$.
- 23.** Розв'яжи рівняння:
- 1) $(x - 2573) + 5148 = 9152$; 2) $12x - 5x - 48 = 71$;
 3) $(x + 27) \cdot 12 = 480$; 4) $(9x + x) : 4 = 70$.



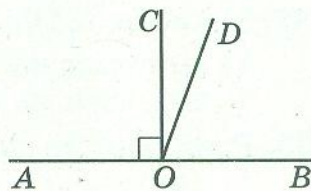
24. Розв'яжи рівняння:

1) $(x + 5792) - 4153 = 7125$;

2) $13x + 9x + 13 = 321$;

3) $(x - 42) \cdot 13 = 390$;

4) $(7x - x) : 5 = 180$.



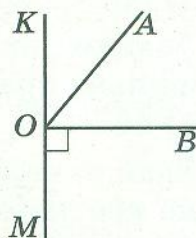
Мал. 1

25. 1) Виміряй кут AOD (мал. 1).

2) Обчисли градусні міри кутів DOB і COD .

26. 1) Виміряй кут KOA (мал. 2).

2) Обчисли градусні міри кутів AOB і MOB .



Мал. 2

27. Знайди значення виразу:

1) $49^2 : 7 + 83$; 2) $(8^2 - 2^3 - 15)^2$.

28. Знайди значення виразу:

1) $21^2 : 3 - 79$; 2) $(7^2 + 4^3 - 42)^2$.

29. Якою цифрою закінчується число:

1) 2007^2 ; 2) 7125^3 ?

30. Якою цифрою закінчується число:

1) 3152^2 ; 2) 5146^3 ?

Подільність натуральних чисел

31. (Усно.) Укажи пари, де перше число є дільником другого:

1) 7 і 28; 2) 9 і 31; 3) 16 і 4; 4) 19 і 19.

32. Укажи пари, де перше число кратне другому:

1) 42 і 10; 2) 35 і 7; 3) 4 і 12; 4) 2023 і 1.

33. Запиши два чотирицифрових числа, кратних числу:

1) 7; 2) 5; 3) 10; 4) 13.

34. Запиши всі дільники числа:

1) 15; 2) 48.

35. Запиши всі дільники числа:

1) 18; 2) 30.

36. Із чисел 5896, 12 174, 1539, 13 104, 1518 випиши ті, що:

- 1) діляться на 3; 2) діляться на 9;
3) діляться і на 2, і на 3; 4) не діляться на 3;
5) діляться на 3, але не діляться на 9.