

## ВПРАВИ

### Повторення вивченого у 5–6 класах

Натуральні числа і дії з ними.  
Подільність натуральних чисел

1°. Обчисліть:

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) $231\,725 + 459\,248$ ; | 2) $2\,003\,245 - 893\,518$ ; |
| 3) $317 \cdot 2400$ ;      | 4) $542 \cdot 397$ ;          |
| 5) $82\,004 : 26$ ;        | 6) $26\,125 : 209$ .          |

2°. Знайдіть значення виразу:

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1) $375\,492 + 89\,338$ ; | 2) $1\,205\,307 - 382\,548$ ; |
| 3) $3700 \cdot 219$ ;     | 4) $458 \cdot 149$ ;          |
| 5) $74\,269 : 29$ ;       | 6) $72\,452 : 307$ .          |

3°. Обчисліть значення виразу зручним способом:

- |                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1) $495 + (713 + 505)$ ;      | 2) $257 + 4029 + 743 + 1971$ ;       |
| 3) $50 \cdot 917 \cdot 200$ ; | 4) $80 \cdot 32 \cdot 3 \cdot 125$ . |

4°. Обчисліть значення виразу зручним способом:

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1) $734 + (266 + 819)$ ;      | 2) $921 + 546 + 454 + 1079$ ;         |
| 3) $40 \cdot 1117 \cdot 25$ ; | 4) $2000 \cdot 112 \cdot 5 \cdot 4$ . |

5°. Запишіть усі дільники числа:

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 1) 18; | 2) 40; | 3) 96. |
|--------|--------|--------|

6°. Запишіть усі дільники числа:

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 1) 20; | 2) 48; | 3) 68. |
|--------|--------|--------|

7°. Розкладіть на прості множники число: 1) 36; 2) 210.

8°. Розкладіть на прості множники число: 1) 42; 2) 231.

9°. Знайдіть найбільший спільний дільник і найменше спільне кратне чисел:

- |            |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-----------------|
| 1) 18 і 5; | 2) 34 і 51; | 3) 45 і 15; | 4) 16, 24 і 40. |
|------------|-------------|-------------|-----------------|

10°. Знайдіть найбільший спільний дільник і найменше спільне кратне чисел:

- |            |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-----------------|
| 1) 4 і 19; | 2) 22 і 33; | 3) 13 і 52; | 4) 14, 21 і 35. |
|------------|-------------|-------------|-----------------|

11. Обчисліть значення виразів:

- |   |
|---|
| 1) $(4625 : 37 + 542) \cdot 309 - 112\,983$ ;     |
| 2) $43\,152 + (987 - 217\,616 : 536) \cdot 312$ . |

12°. Знайдіть значення виразу:

- |   |
|---|
| 1) $819\,135 - (792 + 5405 : 23) \cdot 504$ ;     |
| 2) $318 \cdot (495 - 27\,432 : 254) + 317\,256$ . |

13. Якою цифрою закінчується число:

- |              |                     |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|
| 1) $142^2$ ; | 2) $793^3$ ;        | 3) $2023^2$ ;     |
| 4) $445^3$ ; | 5) $215^2 - 25^3$ ; | 6) $714^3 + 27^2$ |

14. Якою цифрою закінчується число:  
 1)  $2028^2$ ;            2)  $219^3$ ;            3)  $2024^2 - 96^3$ ?
15. Знайдіть найменше і найбільше п'ятицифрові числа, кратні числу 139.
16. Знайдіть найменше і найбільше чотирицифрові числа, кратні числу 47.

### Десяткові дроби і дії з ними

- 17°. Обчисліть значення виразу:  
 1)  $4 + 7,31 + 11 + 12,49$ ;            2)  $7,32 - (5,29 + 1,721)$ ;  
 3)  $(3,21 + 7,42) - 0,001$ ;            4)  $(7,42 - 3,21) - 2,131$ .
- 18°. Обчисліть:  
 1)  $7,5 \cdot 2,6$ ;            2)  $2,07 \cdot 2,4$ ;            3)  $4,57 : 10$ ;            4)  $5,9^2$ ;  
 5)  $2,47 : 0,01$ ;            6)  $56,4 : 24$ ;            7)  $0,614 : 3,07$ ;            8)  $0,5^3$ .
- 19°. Знайдіть значення виразу:  
 1)  $5,71 + 3,8$ ;            2)  $19,42 - 4,9$ ;            3)  $5,6 \cdot 7,12$ ;            4)  $3,7^2$ ;  
 5)  $4,08 \cdot 6,5$ ;            6)  $85,4 : 28$ ;            7)  $9,548 : 2,8$ ;            8)  $0,9^3$ .
- 20°. Запишіть дроби  
 $7,609; 7,8; 7,6; 7,77; 7,57; 7,75$   
 у порядку спадання.
- 21°. Запишіть дроби  
 $5,652; 5,72; 5,56; 5,65; 5,7; 5,6$   
 у порядку зростання.
- 22°. Округліть числа:  
 1)  $4,43; 5,75; 9,02; 4,07$  до десятих;  
 2)  $9,119; 4,2951; 2,115; 18,911$  до сотих;  
 3)  $4,154; 4,514; 5,92; 8,17$  до одиниць;  
 4)  $145,145; 152,152; 45,14; 14,45$  до десятків.
- 23°. Округліть числа:  
 1)  $5,17; 9,92; 5,52; 6,75$  до десятих;  
 2)  $9,802; 7,385; 4,1111; 5,6666$  до сотих;  
 3)  $7,318; 5,813; 15,72; 72,15$  до одиниць.
24. Знайдіть значення виразу:  
 1)  $4,2 \cdot (4,52 - 0,06 : 0,375) + 5,4 \cdot 3,05$ ;  
 2)  $(9,2^2 + 5,4) : 4 - 0,8^3 : 0,2$ .
25. Знайдіть значення виразу:  
 1)  $8,5 \cdot 2,06 - (1,2 : 0,75 + 5,2) \cdot 2,5$ ;  
 2)  $(7,2^2 - 5,04) : 5 + 0,6^3 : 0,3$ .
26. Запишіть три десяткових дроби, кожний з яких:  
 1) більший за  $7,4$  і менший від  $7,6$ ;  
 2) менший від  $0,52$  і більший за  $0,51$ .