

# Рівень стандарту та профільний рівень

## Тест № 15

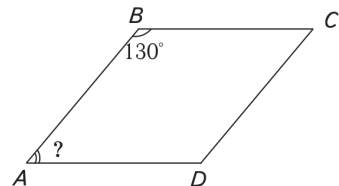


Завдання 1-16 мають по чотири або п'ять варіантів відповіді, серед яких лише **ОДИН ПРАВИЛЬНИЙ**. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді, позначте його в бланку А згідно з інструкцією. Не робіть інших позначок в бланку А, оскільки комп'ютерна програма реєструватиме їх як помилки!

1. Обчисліть  $998^2 - 1002^2$ .

А	Б	В	Г
-8000	4000	-4000	8000

2. На рисунку зображено ромб  $ABCD$ . Знайдіть градусну міру кута  $CAD$ , якщо  $\angle ABC = 130^\circ$ .



А	Б	В	Г
$35^\circ$	$50^\circ$	$45^\circ$	$25^\circ$

3. Перед новим роком у магазині побутової техніки на всі товари було знижено ціни на 15%. Скільки коштуватиме після знижки принтер вартістю 1600 грн?

А	Б	В	Г
1440 грн	1360 грн	1240 грн	1585 грн

4. Спростіть вираз  $(a^8)^4 : a^2$ , де  $a \neq 0$ .

А	Б	В	Г
$a^{30}$	$a^{34}$	$a^{10}$	$a^{16}$

5. Обчисліть  $\cos 210^\circ$ .

А	Б	В	Г	Д
$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$

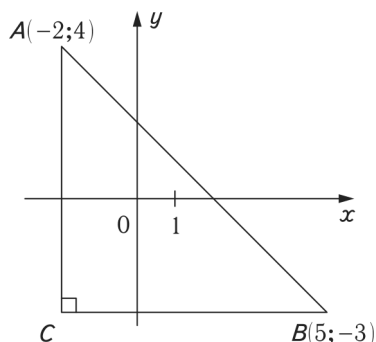
6. Осьовим перерізом циліндра є прямокутник, діагональ якого дорівнює 13 см. Знайдіть радіус основи циліндра, якщо його висота дорівнює 12 см.

А	Б	В	Г	Д
1,5 см	5 см	6 см	7 см	2,5 см

7. Розв'яжіть систему  $\begin{cases} 7x - 3y = 23, \\ 4x + y = 5. \end{cases}$  Для одержаного розв'язку  $(x_0; y_0)$  обчисліть суму  $x_0 + y_0$ .

А	Б	В	Г	Д
-3	-1	0	1	2

8. У прямокутній системі координат зображено прямокутний трикутник  $ABC$ , в якому  $A(-2; 4)$ ,  $B(5; -3)$ , катети трикутника паралельні осям координат (див. рисунок). Знайдіть координати точки  $C$ .

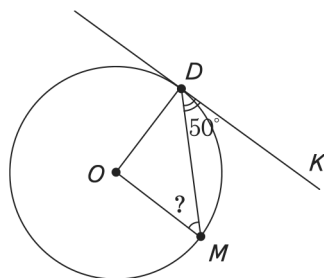


А	Б	В	Г	Д
$(-3; -2)$	$(-2; -3)$	$(-2; -5)$	$(-3; -5)$	$(-2; -4)$

9. Серед чисел  $a = \sqrt{3} - 2$ ;  $b = 4\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$ ;  $c = \sqrt[4]{7} - \sqrt[4]{6}$  укажіть всі від'ємні.

А	Б	В	Г	Д
$a$	$b$	$b; c$	$a; b$	$a; c$

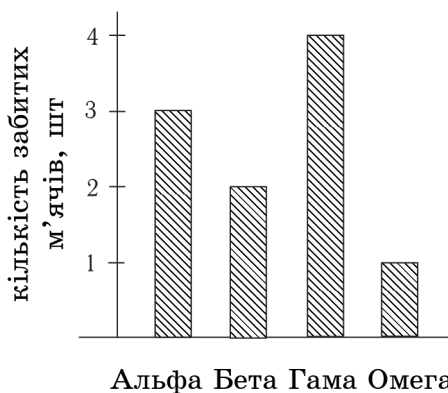
10. До кола з центром у точці  $O$  проведено дотичну  $KD$  ( $D$  – точка дотику).  $DM$  – хорда (див. рисунок). Знайдіть градусну міру кута  $DMO$ , якщо  $\angle MDK = 50^\circ$ .



А	Б	В	Г	Д
$35^\circ$	$40^\circ$	$45^\circ$	$50^\circ$	$55^\circ$

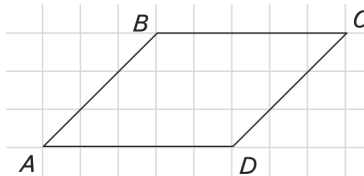
11. Діаграма, зображена на рисунку, містить інформацію про кількість м'ячів, які забила команда «Старт» протягом останніх чотирьох матчів проти команд «Альфа», «Бета», «Гама» і «Омега». Користуючись діаграмою, установіть які з наведених тверджень є правильними.

- I. Команді «Альфа» команда «Старт» забила більше м'ячів, ніж команді «Гама».
- II. Командам «Альфа» і «Бета» разом команда «Старт» забила стільки ж м'ячів, скільки командам «Гама» і «Омега» разом.
- III. У середньому за 4 матчі команда «Старт» забила 2,5 м'яча.



А	Б	В	Г	Д
лише II	лише III	лише I і III	лише II і III	I, II і III

12. На папері у клітинку зображено паралелограм  $ABCD$ , вершини якого збігаються з вершинами клітинок (див. рисунок). Знайдіть площу паралелограма  $ABCD$ , якщо кожна клітинка є квадратом зі стороною завдовжки 1 см.



А	Б	В	Г	Д
$12 \text{ см}^2$	$14 \text{ см}^2$	$15 \text{ см}^2$	$16 \text{ см}^2$	$18 \text{ см}^2$

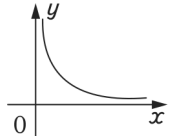
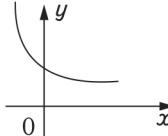
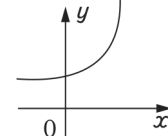
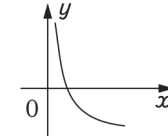
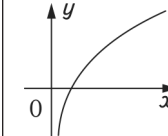
13. Обчисліть скалярний добуток векторів  $\vec{a}(-2; 3; 1)$  і  $\vec{b}(4; -1; 2)$ .

А	Б	В	Г	Д
$7\sqrt{6}$	9	-9	7	0

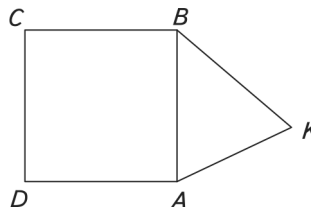
14. Знайдіть значення похідної функції  $f(x) = \frac{1}{2}x^4 - 5$  у точці  $x_0 = -1$ .

А	Б	В	Г	Д
-4,5	-2	0	2	-7

15. На одному з рисунків зображено ескіз графіка функції  $y = -\log_{\frac{1}{2}} x$ . Укажіть цей рисунок.

А	Б	В	Г	Д
				

16. На рисунку зображено квадрат  $ABCD$ , периметр якого дорівнює 16 см і трикутник  $ABK$ , периметр якого дорівнює 10 см. Знайдіть периметр п'ятикутника  $AKBCD$ .



А	Б	В	Г	Д
22 см	20 см	18 см	24 см	26 см

У завданнях 17-20 до кожного з трьох рядів інформації, позначеної цифрами (1-3), виберіть один правильний, на Вашу думку, варіант, позначений буквою (А-Д). Поставте позначки в таблицях відповідей до завдань у бланку А на перетині відповідних рядків (цифри) і колонок (букви). Усі інші види Вашого запису в бланк А комп'ютерна програма реєструватиме як помилки!

17. Установіть відповідність між числом (1-3) та множиною, до якої воно належить (А-Д).

Число	Множина
1 $\sqrt{8}$	А множина натуральних чисел
2 $\frac{18}{2}$	Б множина простих чисел
3 $-\sqrt[3]{8}$	В множина цілих чисел, які не є натуральними числами
	Г множина ірраціональних чисел
	Д множина раціональних чисел, які не є цілими

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					

18. Установіть відповідність між функціями (1-3), та їхніми властивостями (А-Д).

<i>Функція</i>	<i>Властивості функція</i>																									
1 $y = \sin x$	А функція зростає на $(-\infty; +\infty)$	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th></th> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> <th>Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>2</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		А	Б	В	Г	Д	1						2						3					
	А		Б	В	Г	Д																				
1																										
2																										
3																										
2 $y = 7 - x$	Б областю значень функції є відрізок $[1; 1]$																									
3 $y = 7^x$	В парна функція																									
	Г графіком функції є пряма																									
	Д найменший додатній період функції дорівнює $\frac{\pi}{2}$																									

19. У шухляді знаходяться 10 білих, 5 зелених, 3 червоних і 2 синіх кульки. Навмання вибирають одну з них. Установіть відповідність між випадковими подіями (1-3) та їхніми ймовірностями (А-Д).

<i>Випадкові події</i>	<i>Ймовірності випадкових подій</i>																									
1 витягнута кулька біла	А 0,4	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th></th> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> <th>Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>2</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		А	Б	В	Г	Д	1						2						3					
	А		Б	В	Г	Д																				
1																										
2																										
3																										
2 витягнута кулька біла або синя	Б 0,5																									
3 витягнута кулька не зелена	В 0,55																									
	Г 0,6																									
	Д 0,75																									

20. Установіть відповідність між перерізами геометричних тіл (1-3) та їхніми назвами (А-Д).

<i>Переріз</i>	<i>Назва перерізу</i>																									
1 діагональний переріз прямого паралелепіпеда	А трикутник	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <thead> <tr> <th></th> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> <th>Д</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>2</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		А	Б	В	Г	Д	1						2						3					
	А		Б	В	Г	Д																				
1																										
2																										
3																										
2 діагональний переріз правильної восьмикутної піраміди	Б коло																									
3 переріз конуса площиною, паралельною основі	В круг																									
	Г трапеція																									
	Д прямокутник																									

**Розв'яжіть завдання 21-29. Одержані числові відповіді запишіть у зошиті та бланку А. Відповідь записуйте лише десятковим дробом, урахувавши положення коми, по одній цифрі в кожній клітинці відповідно до зразків, наведених у бланку А.**

21. 1. При якому значенні  $b$  коренем рівняння  $x^3 - bx^2 - 4x + 12 = 0$  є число 2?

2. Знайдіть добуток усіх коренів цього рівняння.

Відповідь: 1.         2.

22. Твірна конуса дорівнює 10 см і утворює кут  $60^\circ$  із площиною основи.

1. Знайдіть (у см) радіус основи конуса.

2. Знайдіть (у  $\text{см}^2$ ) площу  $S$  бічної поверхні конуса. У відповідь запишіть число  $\frac{S}{\pi}$ .

Відповідь: 1. , 2. ,

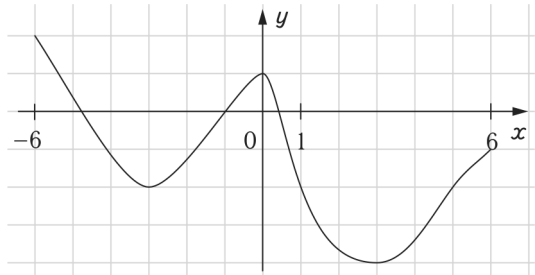
23. Дерев'яний брусок має форму прямокутного паралелепіпеда з вимірами 20 см, 50 см і 60 см.

1. Знайдіть площу повної поверхні бруска (у  $\text{м}^2$ ).

2. Скільки лаку потрібно для того, щоб один раз покрити поверхню цього бруска, якщо на  $1 \text{ м}^2$  витрачається 100 г лаку?

Відповідь: 1. , 2. ,

24. На рисунку зображено графік функції  $y = f(x)$ , яка визначена на відрізку  $[-6; 6]$ .



1. Скільки є цілих значень  $x$ , для яких виконується нерівність  $f(x) < -2$ ?

2. Знайдіть найменше ціле значення  $x$ , для якого виконується нерівність  $f(x) = < -2$ .

Відповідь: 1. , 2. ,

25. Розв'яжіть нерівність  $\left(\frac{1}{3}\right)^{x^2-x} \geq 27^{x-5}$ . У відповідь запишіть суму цілих розв'язків нерівності.

Відповідь: ,

26. Іван може доїхати на велосипеді від села до міста за 30 хв, а дійти пішки за 2 години. Його швидкість на велосипеді на 9 км/год більша, ніж пішки. Знайдіть відстань від села до міста (у км).

Відповідь: ,

27. Знайдіть значення виразу  $3^{2\log_3 7 - \log_3 5}$ .

Відповідь: ,

28. Два круга, площі яких дорівнюють  $64\pi$  см<sup>2</sup> і  $9\pi$  см<sup>2</sup> мають внутрішній дотик. Знайдіть відстань між центрами цих кругів (у см).

Відповідь: ,

29. У першості області беруть участь 16 команд. Упродовж сезону кожні дві команди грають між собою по 2 матчі. Скільки всього матчів буде зіграно за сезон?

Відповідь: ,

**Розв'яжіть завдання 30, 31. Запишіть у бланку Б послідовні логічні дії та пояснення всіх етапів розв'язання завдань, зробіть посилання на математичні факти, з яких випливає те чи інше твердження. Якщо потрібно, проілюструйте розв'язання завдань рисунками, графіками, тощо.**

30. Функції  $f(x) = 4 \sin x$  і  $g(x) = \cos x$  задані на проміжку  $[0; \pi]$

1. Заповніть таблицю значень для функції  $f(x)$ .

$x$	0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\pi$
$y$	0				

2. Заповніть таблицю значень для функції  $g(x)$ .

$x$	0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\pi$
$y$	0				

3. Побудуйте графік функції  $f(x)$ .

4. Побудуйте графік функції  $g(x)$ .

5. Запишіть формулу для обчислення площі  $S$  фігури, обмеженої графіками функції  $y = f(x)$ ,  $y = g(x)$  та прямими  $x = \frac{\pi}{2}$  і  $x = \pi$ .

6. Обчисліть площу  $S$  цієї фігури.

31. У трикутній піраміді  $QABC$  основою є трикутник  $ABC$ , у якого  $\angle C = 90^\circ$ ,  $\angle A = 30^\circ$ ,  $AC = 6$  см. Всі бічні ребра піраміди нахилені до площини основи під кутом  $45^\circ$ .

1. Зобразіть на рисунку трикутну піраміду  $QABC$ . Визначте положення основи висоти піраміди та зобразіть кут нахилу бічного ребра  $QA$  до площини основи.

2. Визначте довжину висоти піраміди.

3. Визначте об'єм піраміди.

**Розв'яжіть завдання 32-34. Запишіть у бланку В послідовні логічні дії та пояснення всіх етапів розв'язання завдань, зробіть посилання на математичні факти, з яких випливає те чи інше твердження. Якщо потрібно, проілюструйте розв'язання завдань рисунками, графіками, тощо.**

32. Відповідно до умов завдання 31:

1. Зобразіть на рисунку трикутну піраміду  $QABC$  та укажіть лінійний кут  $\gamma$  двогранного кута при ребрі  $BC$  основи цієї піраміди. Обґрунтуйте його положення.
2. Визначте кут  $\gamma$ .

33. Доведіть, що  $(a + 6)(b + 3)(c + 2) \geq 48\sqrt{abc}$ , якщо  $a \geq 0$ ,  $b \geq 0$ ,  $c \geq 0$ .

34. Задано рівняння  $(4 \cdot 2^x - a \cdot 2^x + 8)\sqrt{\frac{x+7}{x-1}} - 5 = 0$ , де  $x$  – змінна,  $a$  – стала.

1. Розв'яжіть рівняння  $\sqrt{\frac{x+7}{x-1}} - 5 = 0$ .
2. Розв'яжіть задане рівняння залежно від значень  $a$ .



# A

## Увага!

Відмічайте тільки один варіант відповіді. Дотримуйтесь правил запису відповідей. У завданнях 1–20 правильну відповідь позначаєте так: . У завданнях 21–29 запишіть по одній цифрі в кожному прямокутнику, враховуючи положення коми. Знак «мінус» запишіть в окремому прямокутнику ліворуч від цифри; якщо число додатне, знак «плюс» не запишіть.

Наприклад:

правильний запис числа 2

	2			
	2	8		
-	2	0	0	8

або

		2	0		
--	--	---	---	--	--

правильний запис числа 2,8

правильний запис числа -2,008

Якщо Ви позначили неправильну відповідь, правильну можна записати у спеціально відведеному місці, розташованому внизу бланка А.

У завданнях 1–16 правильну відповідь позначаєте тільки так:

<b>1</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>5</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>9</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>13</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>10</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>14</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>7</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>11</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>15</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>8</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>12</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>16</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 17–20 правильну відповідь позначаєте тільки так:

<b>17</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>18</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>19</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>20</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 21–29 правильну відповідь запишіть десятковим дробом.

<b>21.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>21.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>22.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>22.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>23.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>23.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>24.1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>24.2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>25</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>26</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>27</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>28</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>29</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														

Щоб виправити відповідь до завдання, запишіть номер завдання і правильну відповідь.

Завдання 1–16					Завдання 17–20					Завдання 21–29													
Номер завдання		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	Номер завдання		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	Номер завдання		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>2</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>