

2021 рік
Завдання конкурсного випробування з математики
до 1(5) класу

I варіант

1. Обчисли: $(30\,000 - 105 \cdot 75) - 14\,807 : 67$.
2. Побудуй прямокутник, у якого довжина становить $\frac{3}{7}$ від 21 см, а ширина становить $\frac{2}{5}$ від 15 см. Обчисли периметр цього прямокутника та його площу.
3. Обчисли:
 - а) 6 м 8 см : 8 см;
 - б) 9 грн 7 коп – 3 грн 98 коп;
 - в) 12 ц 8 кг · 7;
 - г) 376 ц – 32 кг.
4. Яке число є розв'язком рівняння: $(128 + 1872) : x = 800 : 16$.
5. Заняття гуртка розпочалося о 10 год 20 хв, а закінчилося об 11 год 15хв. Скільки часу тривало заняття?
6. Два раки одночасно поповзли по дну річки в різні напрямки від одного каменю. Швидкість одного із них 32 см/хв, а другого – на 14 см/хв менша. Яка відстань між раками буде через 14 хв?
7. У три магазини завезли 828 кг бананів. Перший магазин одержав $\frac{1}{4}$ всіх бананів, другий – $\frac{1}{3}$, а третій – решту. Скільки бананів завезли в третій магазин?

2021 рік
Завдання конкурсного випробування з математики
до 1(5) класу

II варіант

1. Обчисли: $80\,000 - (15\,428 : 76 + 307 \cdot 59)$.
2. Обчисли периметр прямокутника та його площу, якщо його довжина становить $\frac{2}{13}$ від 65 см, а ширина становить $\frac{3}{17}$ від 51 см. Намалюй цей прямокутник.
3. Обчисли:
 - а) 5 км 110 м : 14 ;
 - б) 22 грн 62 коп : 39 коп;
 - в) 15 т 62 кг – 72 ц;
 - г) 16 ц + 309 кг
4. Яке число є розв'язком рівняння: $x \cdot (44\,274 : 47 - 42) = 20\,700$.
5. Вистава розпочалася о 18 год 30 хв і тривала 2 год 45 хв. Коли закінчилася ця вистава?
6. З нірки у протилежних напрямках вирушили дві лисички. Одна лисичка йшла зі швидкістю 34 м/хв, а друга – зі швидкістю на 12 м/хв меншою, ніж перша. Яка відстань буде між лисичками через 27 хв?
7. У саду росте 966 різних плодкових дерев. Яблуні становлять $\frac{1}{3}$ всіх дерев, а груші - $\frac{1}{4}$ решти дерев. Скільки груш росте в саду?

2021 рік
Завдання конкурсного випробування з математики
до 1(5) класу

III варіант

1. Обчисли: $(400\,000 - 108 \cdot 67) - 16\,808 : 22$.
2. Побудуй прямокутник, у якого довжина 6 см, а ширина становить $\frac{2}{3}$ від довжини. Обчисли периметр цього прямокутника та його площу.
3. Обчисли:
 - а) $3\text{ м } 29\text{ см} \cdot 7$;
 - б) $95\text{ грн } 8\text{ коп} - 68\text{ грн } 19\text{ коп}$;
 - в) $15\text{ т } 864\text{ кг} : 3\text{ кг}$.
4. Яке число є розв'язком рівняння: $(758 - 452) : x = 117 : 13$.
5. Сонце зійшло о 5 год 41 хв, а зайшло о 19 год 26 хв. Яка тривалість дня?
6. Сіндбад–мореплавець за два тижні подолав 963 км. Першого тиждень він плив 6 днів, а другого – 3 дні. Скільки кілометрів Сіндбад–мореплавець пропливав кожного тижня, якщо весь час плив з однаковою швидкістю?
7. У парку росте 225 дерев. Липи становлять $\frac{1}{3}$ всіх дерев, а каштани - $\frac{1}{5}$ решти дерев. Скільки каштанів росте в парку?

2021 рік
Завдання конкурсного випробування з математики
до 1(5) класу

IV варіант

1. Обчисли: $50\,000 - (627 \cdot 39 - 40\,992 : 48)$.
2. Площа прямокутника 84 кв см, а його довжина 12 см.
Побудуйте цей прямокутник.
Знайдіть його периметр.
На скільки сантиметрів ширина менша від довжини?
3. Обчисли: а) 7 км 920 м : 55;
б) 13 грн 80 коп : 60 коп;
в) 725 ц - 27 кг.
4. Яке число є розв'язком рівняння: $x : (5\,600 - 256) = 110$.
5. Кіносеанс тривав 2 год 45 хв і закінчився о 15 год 10 хв.
О котрій годині розпочався сеанс?
6. Від одного пенька в різних напрямках одночасно побігли два їжачки.
Швидкість першого їжачка – 70 см/хв, а швидкість другого їжачка на 12 см/хв більша. Яка відстань буде між ними через 17 хв?
7. У три магазини завезли 637 кг цукерок «Вечірній Київ». Перший магазин одержав $\frac{1}{7}$ всіх цукерок, другий - $\frac{1}{3}$ того, що залишилось, а третій – решту.
Скільки цукерок завезли у третій магазин?