

ЗМІСТ

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Математика» М. В. Богдановича, Г. П. Лишенка

Вправи 5

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Математика» Л. Г. Петерсон

Вправи 133

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Українська мова» М. С. Вашуленка, С. Г. Дубовик,
О. І. Мельничайко, Л. В. Скуратівського

Вправи 477

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Українська мова» М. Д. Захарійчук, А. І. Мовчун

Вправи 541

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Англійська мова» О. Д. Карп'юк

Вправи 587

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Англійська мова» А. М. Несвіт

Вправи 611

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Інформатика» Г. В. Ломаковської, Г. О. Проценко, Й. Я. Ривкінда

Вправи 659

Розв'язання вправ та завдань до підручника
«Інформатика» М. М. Корнієнко, С. М. Комаровської, І. Т. Зарецької

Вправи 679

Проекти з предмета «Я у світі»

Проекти 695

Повторення матеріалу 3 класу.
Вивчення письмового множення та ділення
в межах 1000

ПОЯСНЕННЯ

Згадаємо, що в записі числа 528 маємо 8 одиниць (це цифра першого розряду, розряду одиниць), 2 десятки (це цифра другого розряду, розряду десятків) та 5 сотень (це цифра третього розряду, розряду сотень).

Кожне натуральне число можна розкласти на суму розрядних доданків, або розрядних чисел: $528 = 500 + 20 + 8$.
Такий розклад для кожного числа — єдиний.

2. 728 — 7 сотень, 2 десятки, 8 одиниць.

340 — 3 сотні, 4 десятки, 0 одиниць.

304 — 3 сотні, 0 десятків, 4 одиниці.

403 — 4 сотні, 0 десятків, 3 одиниці.

444 — 4 сотні, 4 десятки, 4 одиниці.

19 — 0 сотень, 1 десяток, 9 одиниць.

900 — 9 сотень, 0 десятків, 0 одиниць.

Найбільше число — 900.

Найменше число — 19.

5. У шкільній їдальні за 7 днів витратили 42 кг картоплі. Скільки кілограмів картоплі витратять за 5 днів, якщо щоденна витрата буде однаковою?

7 дн. — 42 кг

5 дн. — ? кг

Розв'язання:

1) $42 : 7 = 6$ (кг) — щоденна витрата картоплі;

2) $6 \cdot 5 = 30$ (кг) — картоплі витратять за 5 днів.

Відповідь: 30 кг картоплі витратять за 5 днів.

6. 14; 20; 54; 49; 15; 12.

7. 1) У холодильнику Кота в чоботях зберігається 24 кг помідорів, а моркви у 8 разів менше. Скільки кілограмів моркви зберігається в холодильнику?

2) До шкільної їдальні привезли 21 кг яблук, а винограду в 3 рази менше. Скільки кілограмів винограду привезли до шкільної їдальні?

Вираз $a : b$ є розв'язком задач. Щоб розв'язком задач був інший вираз, треба поставити запитання: Скільки всього кілограмів овочів зберігається в холодильнику? (Скільки всього кілограмів фруктів привезли до шкільної їдальні?)

8. Розв'язання:

1) $a : 2 = 14 : 2 = 7$ (л) — за годину.

2) $56 : 7 = 8$ (год) — вистачить.

$56 : (14 : 2) = 8$ (год)

Відповідь: на 8 годин роботи вистачить 56 л пального.

9. $54 : 6 = 9$; $63 - 27 : 9 = 60$; $42 : 7 - 6 = 0$;
 $7 \cdot 5 - 3 \cdot 6 = 17$; $56 : 7 = 8$; $(63 - 27) : 9 = 4$;
 $21 - 21 : 3 = 14$; $81 : 9 - 49 : 7 = 2$.

10. Розв'язання:*1 спосіб.*

1) $45 : 5 = 9$ (дер.) — в одному ряді;

2) $12 - 5 = 7$ (ряд.) — ще треба посадити;

3) $9 \cdot 7 = 63$ (дер.)

2 спосіб.

1) $45 : 5 = 9$ (дер.) — в одному ряді;

2) $9 \cdot 12 = 108$ (дер.) — у 12 рядах;

3) $108 - 45 = 63$ (дер.)

Відповідь: 63 дерева ще треба посадити.

11. 1) 286 — 8 десятків, 805 — 8 сотень, 138 — 8 одиниць.
 2) 40 — 0 одиниць, 407 — 0 десятків, 900 — 0 десятків, 0 одиниць.

13. $563 = 500 + 60 + 3$ $370 = 300 + 70$ $807 = 800 + 7$
 $740 = 700 + 40$ $597 = 500 + 90 + 7$

14. $230 + x = 840$ $x + 540 = 870$ $640 - x = 380$
 $x = 840 - 230$ $x = 870 - 540$ $x = 640 - 380$
 $x = 610$ $x = 330$ $x = 260$
 $230 + 610 = 840$ $330 + 540 = 870$ $640 - 260 = 380$
 $840 = 840$ $870 = 870$ $380 = 380$
 $x - 320 = 460$ $950 - x = 370$ $460 + x = 520$
 $x = 460 + 320$ $x = 950 - 370$ $x = 520 - 460$
 $x = 780$ $x = 580$ $x = 60$
 $780 - 320 = 460$ $950 - 580 = 370$ $460 + 60 = 520$
 $460 = 460$ $370 = 370$ $520 = 520$

16. 1) $a + b = 507 + 328 = 835$; $a - b = 507 - 328 = 179$;

$$\begin{array}{r} 507 \\ + 328 \\ \hline 835 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507 \\ - 328 \\ \hline 179 \end{array}$$

2) $437 - 340 + 185 = 282$; $525 - (408 - 113) = 230$.

$$\begin{array}{r} 437 \\ - 340 \\ \hline 97 \\ + 185 \\ \hline 282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525 \\ - 408 \\ \hline 113 \\ - 113 \\ \hline 295 \\ - 295 \\ \hline 230 \end{array}$$

17. Розв'язання:

$$1) \begin{array}{r} 127 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$$

192 (кг) — з другої ділянки.

$$2) \begin{array}{r} 127 \\ + 192 \\ \hline \end{array}$$

319 (кг) — з двох ділянок.

$$3) \begin{array}{r} 450 \\ - 319 \\ \hline \end{array}$$

131 (кг) — з третьої ділянки.

$$450 - (127 + (127 + 65)) = 131 \text{ (кг).}$$

Відповідь: 131 кг капусти зібрали юннати з третьої ділянки.**18. Найдовший $CD = 3,5$ см.**Найкоротший $NP = 2$ см.

- 19.** На одному боці вулиці можуть стояти будинки з парними номерами або з непарними. Якщо сума чисел номерів будинків парне число (54), то тоді номери будинків парні. Треба вибрати три парні номери підряд, щоб сума одиниць цих чисел містила число 4. Це будуть числа 16, 18, 20, тому що $16 + 18 + 20 = 54$.

20. Розв'язання:

$$1) \begin{array}{r} 206 \\ + 325 \\ \hline \end{array}$$

531 (зош.) — у лінійку.

$$2) \begin{array}{r} 206 \\ - 95 \\ \hline \end{array}$$

111 (зош.) — у косу лінію.

$$3) \begin{array}{r} 206 \\ + 531 \\ \hline \end{array}$$

848 (зош.) — усього.

$$206 + (206 + 325) + (206 - 95) = 848 \text{ (зош.).}$$

Відповідь: 848 зошитів усього продав магазин.

$$21. \begin{array}{r} 502 \\ - 237 \\ \hline 265 \end{array} \quad \begin{array}{r} 641 \\ - 555 \\ \hline 86 \end{array} \quad \begin{array}{r} 274 \\ + 186 \\ \hline 460 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ + 456 \\ \hline 552 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \cdot 7 - 45 : 9 = 58; \\ 16 \cdot 4 + 13 \cdot 3 = \\ = 64 + 39 = 103. \end{array}$$

24. Розв'язання:1) $90 \cdot 3 = 270$ (ос.) — відвідало музей другого дня;2) $270 + 90 = 360$ (ос.) — усіх відвідувачів;3) $360 : 6 = 60$ (ос.)*Відповідь:* 60 учнів четвертих класів відвідало музей за 2 дні.**25. 1) Розв'язання:**1) $130 \cdot 5 = 650$ (кг) — маса диванів;2) $950 - 650 = 300$ (кг) — маса стільців;3) $300 : 6 = 50$ (кг)*Відповідь:* 50 кг маса одного стільця.