

Будна Н. О.

Домашні завдання

4 клас

- Відповіді*
- Розв'язки*
- Виконані вправи*



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 373.3
ББК 74.26я71
Б 90

Будна Н.О.

Б 90 Домашні завдання : відповіді, розв'язки, виконані вправи : 4 клас / Н.О. Будна. — Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2017. — 400 с.

ISBN 978-966-10-4733-3

У посібнику запропоновано зразки виконання домашніх завдань з математики, української, англійської та німецької мов, природознавства тощо до основних підручників, рекомендованих МОН України.

Подані розв'язки, відповіді та виконані вправи допоможуть закріпити знання з певної теми, перевірити правильність виконання домашніх завдань, а також раціонально організувати самопідготовку вдома.

Для дбайливих батьків та їх дітей.

УДК 373.3
ББК 74.26я71

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути відтворена
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

УВАГА!

Завантажуйте безкоштовний інтерактивний додаток, використовуючи детальну інструкцію, за посиланням:

bohdan-digital.com/008312

*Технічна підтримка: (0352) 52-91-05, 067-352-09-89;
admin@bohdan-digital.com*

Код активації

зітрить скретч-покриття

Шановні батьки та учні!

Перед вами книга, у якій подано зразки виконання домашніх завдань з математики, української, англійської та німецької мов, природознавства тощо. Запропоновані розв'язки, відповіді та виконані вправи подано до основних підручників, рекомендованих МОН України.

Користуючись цим посібником, ви зможете закріпити знання з певної теми, перевірити правильність виконання домашніх завдань, раціонально організувати самопідготовку вдома.

Як треба працювати

1. Підготуй усе необхідне для роботи.
2. Прибери з робочого місця все зайве.
3. Навчальні посібники розклади по порядку.
4. Розпочавши роботу, не поспішай.
5. Не працюй до повної втоми, роби перерви.
6. Під час роботи не їж, не пий. Роби це під час перерв.
7. Не відволікайся під час роботи.
8. Якщо щось не виходить, не хвилюйся, зроби перерву, заспокойся і продовж роботу.
9. Вдало виконавши роботу, не хвались. Закінчивши її, впорядкуй своє місце.

Бажаємо успіхів!

ЗМІСТ

Математика (до підручника Будної Н.О., Беденка М.В.).....	5
Математика (до підручника Богдановича М.В., Лищенко Г.П.)	41
Математика (до підручника Оляницької Л.В.)	87
Математика (до підручника Скворцової С.О., Онопрієнко О.В.).....	123
Українська мова (до підручника Варзацької Л.О., Зроть Г.Є., Шильцової Л.М.)	173
Українська мова (до підручника Захарійчук М.Д., Мовчун А.І.)	185
Українська мова (до підручника Вашуленка М.С., Дубовик С.Г., Мельничайко О.І.).....	205
Англійська мова (до підручника Карп'юк О.Д.).....	223
Англійська мова (до підручника Несвіт А.М.).....	257
Німецька мова (до підручника Сотникової С.І., Гоголевої Г.В.).....	289
Німецька мова (до підручника Горбач Л.В., Савченко Л.П.)	299
Природознавство (до підручника Гладюк Т.В., Гладюка М.М.).....	315
Природознавство (до підручника Гільберг Т.Г., Сак Т.В.).....	341
Природознавство (до підручника Грущинської І.В.).....	359

Будна Н. О.

Математика

4 клас

*(до підручника Будної Н.О.,
Беденка М.В.)*

С. 4, № 10

4 з. — 8 грн

3 з. — ?

1) $8 : 4 = 2$ (грн) — ціна одного зошита;

2) $2 \cdot 3 = 6$ (грн)

$8 : 4 \cdot 3 = 6$ (грн)

Відповідь: три такі зошити коштують 6 гривень.

С. 4, № 11

$$\begin{array}{r} 20 \\ 5 \cdot 4 - 8 : 2 = 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 36 - 36 : 3 = 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 16 : (2 \cdot 2) = 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 36 : 4 \cdot 3 = 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 24 - (12 - 6) = 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \quad 16 \\ 4 \cdot 3 + 4 \cdot 4 = 28 \end{array}$$

С. 6, № 21

2 авт. — 18 хв

? — 45 хв

1) $18 : 2 = 9$ (хв) — фарбували один автомобіль;

2) $45 : 9 = 5$ (авт.)

$45 : (18 : 2) = 5$ (авт.)

Відповідь: за 45 хвилин малярі пофарбують 5 автомобілів.

С. 6, № 22

$$\begin{array}{r} 8 \\ 48 - 48 : 6 = 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 : 20 = 1 \\ 0 : 50 = 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \quad 45 \\ 6 \cdot 8 + 5 \cdot 9 = 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ 5 \cdot 9 - 7 = 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \cdot 1 = 365 \\ 240 : 1 = 240 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ 8 \cdot (7 - 7) = 0 \end{array}$$

С. 7, № 32

10 ч. — 2 год

15 ч. — ?

1) $10 : 2 = 5$ (ч.) — розмалює за 1 годину;

2) $15 : 5 = 3$ (год)

$15 : (10 : 2) = 3$ (год)

Відповідь: 15 таких чашок художник розмалює за 3 години.

С. 7, № 33

$$\begin{array}{r} + 543 \\ + 356 \\ \hline 899 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 867 \\ - 199 \\ \hline 668 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 653 \\ + 108 \\ \hline 761 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 810 \\ - 121 \\ \hline 689 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 560 \\ + 234 \\ \hline 794 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 701 \\ - 112 \\ \hline 589 \end{array}$$

С. 9, № 44

$$\begin{array}{r} \times 154 \\ \times 3 \\ \hline 462 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 216 \\ \times 3 \\ \hline 648 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 165 \\ \times 6 \\ \hline 990 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 258 \\ \times 3 \\ \hline 774 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 152 \\ - 614 \\ \hline -460 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 152 \\ - 496 \\ \hline -648 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 257 \\ - 733 \\ \hline -990 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 619 \\ + 155 \\ \hline -464 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 460 \\ - 280 \\ \hline -740 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 280 \\ - 568 \\ \hline -848 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 568 \\ + 103 \\ \hline -465 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 103 \\ + 258 \\ \hline 361 \end{array}$$

С. 9, № 45

4 к. — 2 грн

6 к. — ?

1) $4 : 2 = 2$ (грн) — ціна однієї кульки;

2) $2 \cdot 6 = 12$ (грн)

$(4 : 2) \cdot 6 = 12$ (грн)

Відповідь: щоб купити 6 таких кульок, Олесі знадобиться 12 гривень.

С. 11, № 56

200, 400, 300, 500, 400, 600, 500, 700, 600.

С. 11, № 57

$$\begin{array}{r} 445 \overline{) 5} \\ \underline{40} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 836 \overline{) 2} \\ \underline{8} \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 234 \overline{) 3} \\ \underline{21} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \overline{) 9} \\ \underline{9} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

С. 11, № 58

Було — 45 грн

Витратила — $\frac{1}{5}$ цих грошей

Залишилось — ?

1) $45 : 5 = 9$ (грн) — витратила;

2) $45 - 9 = 36$ (грн)

$45 - 45 : 5 = 36$ (грн)

Відповідь: у мами залишилось 36 гривень.

С. 12, № 68

300, 500, 400, 600, 500, 700, 600, 800, 700.

С. 12, № 69

$$\begin{array}{r} \times 326 \\ \quad 3 \\ \hline 978 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 412 \\ \quad 2 \\ \hline 824 \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{297}{27} \frac{9}{33} \\ \quad 27 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{364}{36} \frac{4}{91} \\ \quad 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

С. 12, № 70

Коштує — 280 грн

Назбирав — $\frac{1}{4}$ від цієї суми
Залишилося — ? } на ? менше

1) $280 : 4 = 70$ (грн) — назбирав;

2) $280 - 70 = 210$ (грн) — залишилося назбирати;

3) $210 - 70 = 140$ (грн)

$(280 - 280 : 4) - (280 : 4) = 140$ (грн)

Відповідь: Петрик назбирав на 140 гривень менше, ніж йому залишилося назбирати.

С. 13, № 81

220, 420, 320, 520, 420, 620, 520, 720, 620.

С. 14, № 82

Було — ? ←

Дістали — 12 з., що становить $\frac{1}{5}$ від —
 $12 \cdot 5 = 60$ (з.)

Відповідь: у цьому ящику було 60 шоколадних зайців.

С. 14, № 83

$$\begin{array}{r} \times 136 \\ \quad 6 \\ \hline 816 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 253 \\ \quad 3 \\ \hline 759 \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{694}{6} \frac{2}{347} \\ \quad 9 \\ \hline 8 \\ \quad 14 \\ \hline 14 \\ \quad 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \frac{354}{30} \frac{6}{59} \\ \quad 54 \\ \hline 54 \\ \quad 0 \end{array}$$

С. 15, № 92

150, 350, 250, 450, 350, 550, 450, 650, 550.

С. 15, № 93

Загальна кількість — ? ←
Було — 200 гл., що становить $\frac{1}{4}$ від —
 $200 \cdot 4 = 800$ (м.)

Відповідь: у цьому кінозалі 800 місць для глядачів.

С. 15, № 94

4 м 28 см + 3 м 4 см = 7 м 32 см

9 м 19 см - 6 м 1 см = 3 м 18 см

С. 17, № 105

400, 600, 500, 700, 600, 800, 700, 900, 800.

С. 17, № 106

Яхт — 16

Білою — 4 год — ? за год } на ? більше
Червоною — 2 год — ? за год } за 1 год

1) $16 : 4 = 4$ (яхти) — фарбували білою фарбою за 1 год;

2) $16 : 2 = 8$ (яхт) — фарбували червоною фарбою за 1 год;

3) $8 - 4 = 4$ (яхти)

$16 : 2 - 16 : 4 = 4$ (яхти)

Відповідь: малярі встигали пофарбувати за 1 годину на 4 яхти більше червоною фарбою, ніж білою.

С. 17, № 107

2 м 36 см + 4 м 9 см = 6 м 45 см

9 м 82 см - 3 м 57 см = 6 м 25 см

$$\begin{array}{r} \times 42 \\ \quad 18 \\ \hline + 336 \\ \quad 42 \\ \hline 756 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 12 \\ \quad 39 \\ \hline + 108 \\ \quad 36 \\ \hline 468 \end{array}$$

С. 18, № 117

250, 450, 350, 550, 450, 650, 550, 750, 650.

С. 18, № 118

	Ціна	Кількість	Вартість
Рожеві шпалери	?	3	} 200 грн
Коричневі шпалери	?	2	

- 1) $3 + 2 = 5$ (р.) — загальна кількість;
 2) $200 : 5 = 40$ (грн)
 $200 : (3 + 2) = 40$ (грн)

Відповідь: один рулон шпалер коштує 40 гривень.

С. 18, № 119

$$64 : (38 - 42 : 7) = 2$$

$$24 : (3 \cdot 4 - 10) = 12$$

$$(48 - 10 \cdot 2) : (14 : 2) = 4$$

$$(24 - 10 \cdot 2 : 5) : 10 = 2$$

$$\begin{array}{r} \times 51 \quad \times 43 \\ \times 16 \quad \times 19 \\ \hline + 306 \quad + 387 \\ + 51 \quad + 43 \\ \hline 816 \quad 817 \end{array}$$

С. 20, № 130

180, 380, 280, 480, 380, 580, 480, 680, 580.

С. 20, № 131

Зібрали — 144 кг

Завезли в їдальню — $\frac{1}{8}$

Завезли в дитсадок — решту — ?

- 1) $144 : 8 = 18$ (кг) — морквки завезли в їдальню;

2) $144 - 18 = 126$ (кг)

$144 - 144 : 8 = 126$ (кг)

Відповідь: у дитячий садок завезли 126 кілограмів морквки.

С. 20, № 132

$x - 16 = 64$

$x = 64 + 16$

$x = 80$

$80 - 16 = 64$

$64 = 64$

С. 21, № 142

310, 510, 410, 610, 510, 710, 610, 810, 710.

С. 21, № 143

Мали заскрити — 240 р.

Заскрити — $\frac{1}{3}$

Залишилося — ?

1) $240 : 3 = 80$ (р.) — заскрити;

2) $240 - 80 = 160$ (р.)

$240 - 240 : 3 = 160$ (р.)

Відповідь: мумрикам залишилося заскрити 160 рам.

С. 21, № 144

$$8 \cdot 4 - 5 \cdot 4 = 12 \quad 50 - (6 \cdot 3 - 14) = 46$$

$$8 + 3 \cdot 9 = 35 \quad 33 - (6 \cdot 4 + 7) = 2$$

$$117 : 13 = 9 \quad 272 : 34 = 8$$

С. 23, № 155

105, 305, 205, 405, 305, 505, 405, 605, 505.

С. 23, № 156

Купили — 276 к. ←

1 дня з'їли — $\frac{1}{2}$ від ←

2 дня з'їли — $?, \frac{1}{6}$ від ←

1) $276 : 2 = 138$ (к.) — з'їли першого дня;

2) $138 : 6 = 23$ (к.)

$276 : 2 : 6 = 23$ (к.)

Відповідь: другого дня мумі-тролі з'їли 23 карамельки.

С. 23, № 157




$$20 \text{ см} + 25 \text{ см} + 15 \text{ см} = 60 \text{ (см)}$$

Відповідь: периметр цього трикутника 60 сантиметрів.

С. 25, № 168

450, 650, 550, 750, 650, 850, 750, 950, 850.

С. 25, № 169

I — 660 т. 
 II — на 180 т. більше, ніж 
 III — ?, $\frac{1}{2}$ від 

- $660 + 180 = 840$ (т.) — складала друга бригада;
- $840 : 2 = 420$ (т.)
 $(660 + 180) : 2 = 420$ (т.)

Відповідь: третя бригада гномів складала 420 телевізорів.

С. 25, № 170

9 км 999 м < 10 км
 4 км 500 м > 4 км 090 м
 37 м 480 мм > 37 м 408 мм
 4 м < 4000 см

С. 26, № 181

$$3000 + 3000 + 1000 + 1000 = 8000 \text{ (м)}$$

Відповідь: периметр поля 8000 метрів.

С. 26, № 182

$$\begin{array}{r} 176 \overline{) 4} \\ 16 \overline{) 44} \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 198 \overline{) 9} \\ 18 \overline{) 22} \\ \underline{18} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 675 \overline{) 75} \\ 675 \overline{) 9} \\ \underline{675} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 552 \overline{) 92} \\ 552 \overline{) 6} \\ \underline{552} \\ 0 \end{array}$$

С. 28, № 194

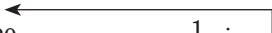

230, 430, 330, 530, 430, 630, 530, 730, 630.

С. 28, № 195

$$\begin{array}{r} 625 \overline{) 5} \\ 5 \overline{) 125} \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 168 \overline{) 28} \\ 168 \overline{) 6} \\ \underline{168} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \overline{) 72} \\ 360 \overline{) 5} \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \overline{) 85} \\ 680 \overline{) 8} \\ \underline{680} \\ 0 \end{array}$$

С. 28, № 196

Всього — ? 
 Гномів — 120, що становить $\frac{1}{4}$ від 
 Мумі-тролі — ?, решта

- $120 \cdot 4 = 480$ (р.) — всього;
- $480 - 120 = 360$ (м.)
 $120 \cdot 4 - 120 = 360$ (м.)

Відповідь: у цеху працює 360 мумі-тролів.

С. 29, № 206

800, 900, 700, 800, 600, 700, 500, 600, 400.

С. 29, № 207

8 км + 721 м = 8721 м
 1 км + 902 м = 1902 м
 3 км + 620 м = 3620 м
 2 км - 921 м = 1079 м

С. 29, № 208

О. — ?, $\frac{1}{4}$
 Ж. м. — ?, $\frac{1}{7}$
 Ч. м. — ?, решту } 84 кг

- $84 : 4 = 21$ (кг) — зібрали ожини;
- $84 : 7 = 12$ (кг) — зібрали жовтої малини;
- $21 + 12 = 33$ (кг) — зібрали ожини і жовтої малини разом;
- $84 - 33 = 51$ (кг) — зібрали червоної малини.

Відповідь: 21 кг, 12 кг, 51 кг.

С. 31, № 219

600, 700, 500, 600, 400, 500, 300, 400, 200.

С. 31, № 220

$$9 \text{ т} + 500 \text{ кг} = 9500 \text{ кг}$$

$$8 \text{ т} + 600 \text{ кг} = 8600 \text{ кг}$$

$$7 \text{ т} + 400 \text{ кг} = 7400 \text{ кг}$$

$$5 \text{ т} - 600 \text{ кг} = 4400 \text{ кг}$$

С. 31, № 221

О. — 42 д.

Б. — $\frac{1}{8}$ від усіх дерев, крім осик } 138 д.

Хв. — ?, решту

1) $138 - 42 = 96$ (д.) — усі дерева, крім осик;

2) $96 : 8 = 12$ (д.) — берізок;

3) $42 + 12 = 54$ (д.) — осики і берези;

4) $138 - 54 = 84$ (д.)

Відповідь: у парку посадили 84 хвойні дерева.

С. 33, № 231

550, 650, 450, 550, 350, 450, 250, 350, 150.

С. 33, № 232

$$4 \text{ кг} + 3 \text{ кг} = 4000 \text{ г} + 3000 \text{ г} = 7000 \text{ г}$$

$$2 \text{ кг} + 7 \text{ кг} = 2000 \text{ г} + 7000 \text{ г} = 9000 \text{ г}$$

$$6 \text{ кг} - 2 \text{ кг} = 6000 \text{ г} - 2000 \text{ г} = 4000 \text{ г}$$

$$8 \text{ кг} - 5 \text{ кг} = 8000 \text{ г} - 5000 \text{ г} = 3000 \text{ г}$$

С. 33, № 233

Для дорослих — a кн.) на ? більше

Для дітей — 175 кн.)

$a - 175$ (кн.) — на стільки більше книжок привезли для дорослих, ніж для дітей.

Якщо $a = 220$, то $a - 175 = 220 - 175 = 45$ (кн.)

Відповідь: у бібліотеку привезли на 45 книжок більше для дорослих, ніж для дітей.

С. 35, № 242

$$24 \text{ м} = 24\,000 \text{ мм} \quad 83 \text{ м} = 83\,000 \text{ мм}$$

$$30 \text{ м} = 30\,000 \text{ мм} \quad 46 \text{ м} = 46\,000 \text{ мм}$$

С. 35, № 243

Було — 24 км

Пройшли — $\frac{1}{4}$

Залишилося — ?

1) $24 : 4 = 6$ (км) — пройшли;

2) $24 - 6 = 18$ (км)

$$24 - 24 : 4 = 18 \text{ (км)}$$

Відповідь: туристам залишилося пройти 18 кілометрів.

С. 36, № 254

М. — 24 гр.

Гр. — у 3 рази більше } ?

1) $24 \cdot 3 = 72$ (гр.) — у Грицька;

2) $24 + 72 = 96$ (гр.)

$$24 \cdot 3 + 24 = 96 \text{ (гр.)}$$

Відповідь: в обох хлопчиків всього 96 гривів.

С. 36, № 255

$$5 \text{ км} \cdot 4 = 5000 \text{ м} \cdot 4 = 20\,000 \text{ м}$$

$$15 \text{ км} : 3 = 15\,000 \text{ м} : 3 = 5000 \text{ м}$$

$$\begin{array}{r} + 1876 \quad 8753 \\ + 1124 \quad -1003 \\ \hline 3000 \quad 7750 \end{array}$$

С. 38, № 266

1) У скільки разів 80 кг більше, ніж 40 кг?

$$80 : 40 = 2 \text{ (рази)}$$

2) Скільки таких овець потрібно постригти, щоб одержати 80 кг вовни?

$$6 \cdot 2 = 12 \text{ (ов.)}$$

Відповідь: щоб одержати 80 кг вовни, потрібно постригти 12 таких овець.

С. 38, № 267

$$\begin{array}{r} + 3715 \quad 6178 \quad + 3498 \quad 9476 \\ + 729 \quad -2138 \quad + 3509 \quad -467 \\ \hline 4444 \quad 4040 \quad 7007 \quad 9009 \end{array}$$

С. 40, № 277

500, 600, 400, 500, 300, 400, 200, 300, 100.

С. 40, № 278

9722	9365	4830	+ 6173
- 8712	- 9264	- 3279	+ 2378
1010	101	1551	8551

С. 40, № 279

У цій задачі дані про кількість годин є зайвими.

$$60 : 5 = 12$$

$$91 : 7 = 13$$

Змінене запитання

На скільки більше брусків за годину змилювали Капарулі, ніж Чепурулі?

5 год — 60 бр.)
7 год — 91 бр.) на ? більше

1) $60 : 5 = 12$ (бр.) — змилювали за 1 годину Чепурулі;

2) $91 : 7 = 13$ (бр.) — змилювали за 1 годину Капарулі;

3) $13 - 12 = 1$ (бр.)
 $91 : 7 - 60 : 5 = 1$ (бр.)

Відповідь: Капарулі змилювали за 1 годину на 1 брусок мила більше, ніж Чепурулі.

С. 41, № 291

1000, 1100, 900, 1000, 800, 900, 700, 800, 600.

С. 41, № 292

+ 7670	- 2532	+ 1898	- 9853
+ 2431	- 2314	+ 8203	- 9752
10101	218	10101	101

С. 42, № 293

М. — $\frac{1}{3}$
С. і б. — $\frac{1}{4}$ } 84 хл.

Л — ?, решта

1) $84 : 3 = 28$ (хл.) — одягли костюми мушкетерів;

2) $84 : 4 = 21$ (хл.) — у костюмах суперменів і бетменів;

3) $28 + 21 = 49$ (хл.) — у костюмах мушкетерів, суперменів і бетменів разом;

4) $84 - 49 = 35$ (хл.)

Відповідь: у костюмах ельфів, гобітів і гномів прийшло 35 хлопчиків.

С. 43, № 305

1100, 1200, 1000, 1100, 900, 1000, 800, 900, 700.

С. 43, № 306

10 кг пш. — 9 кг б.

? — 36 кг б.

1) $36 : 9 = 4$ (р.) — у стільки разів 36 кг більше, ніж 9 кг;

2) $10 \cdot 4 = 40$ (кг)
 $10 \cdot (36 : 9) = 40$ (кг)

Відповідь: щоб одержати 36 кг борошна, треба взяти 40 кг пшениці.

С. 43, № 307

+ 1298	- 8261	+ 3891	- 7586
+ 4134	- 3256	+ 2665	- 469
5432	5005	6556	7117

С. 45, № 317

2 п. — 15 грн

? — 30 грн

1) $30 : 15 = 2$ (р.) — у стільки разів 30 грн більше за 15 грн;

2) $2 \cdot 2 = 4$ (п.)
 $2 \cdot (30 : 15) = 4$ (п.)

Відповідь: за 30 гривень можна купити такі 4 порції морозива.

С. 45, № 318

+ 4853	- 6408	+ 6832	- 8368
+ 4237	- 2087	+ 3044	- 1298
9090	4321	9876	7070

С. 45, № 319

2 хв 38 с = 158 с 360 хв = 6 год

3 год 20 хв = 200 хв 420 с = 7 хв

С. 47, № 331

$9 + 1 = 10$ $99 + 1 = 100$

$9999 + 1 = 10\,000$

$99\,999 + 1 = 100\,000$

$999 + 1 = 1000$

$999\,999 + 1 = 1\,000\,000$

С. 47, № 332

П. — 10 к.
 Агр. — 10 к.
 См. — ?, по 17 к. у ряду } 105 к.

- 1) $10 + 10 = 20$ (к.) — порічок і агрусу разом;
- 2) $105 - 20 = 85$ (к.) — смородини;
- 3) $85 : 17 = 5$ (р.)
 $(105 - (10 + 10)) : 17 = 5$ (р.)

Відповідь: гноми посадили 5 рядів смородини.

С. 48, № 343

620, 720, 520, 620, 420, 520, 320, 420, 220.

С. 48, № 344

М. к. — ? $\left\{ \begin{array}{l} 7 \text{ по } 5 \text{ ч.} \\ ? \text{ по } 8 \text{ ч.} \end{array} \right\} 75 \text{ ч.}$

- 1) $5 \cdot 7 = 35$ (ч.) — було в малих коробках;
- 2) $75 - 35 = 40$ (ч.) — було у великих коробках;
- 3) $40 : 8 = 5$ (к.) — великих;
- 4) $7 + 5 = 12$ (к.)
 $(75 - 5 \cdot 7) : 8 + 7 = 12$ (к.)

Відповідь: діти мали всього 12 коробок із черепашками.

С. 48, № 345

$650 \text{ кг } 350 \text{ г} - 123 \text{ кг } 100 \text{ г} = 527 \text{ кг } 250 \text{ г}$
 $840 \text{ кг } 156 \text{ г} + 106 \text{ кг } 102 \text{ г} = 946 \text{ кг } 258 \text{ г}$

С. 50, № 355

940, 1040, 840, 940, 740, 840, 640, 740, 540.

С. 50, № 356

- 10 дн. — 150 гл.
 1 дн. — на 3 гл. більше, ?
- 1) $150 : 10 = 15$ (гл.) — планували робити за 1 день спочатку;
 - 2) $15 + 3 = 18$ (гл.) — робили за 1 день;
 - 3) $18 \cdot 10 = 180$ (гл.)
 $(150 : 10 + 3) \cdot 10 = 180$ (гл.)

Відповідь: за цей час гончарам вдалося виготовити 180 глечиків.

С. 50, № 357

$632 \text{ т } 544 \text{ кг} - 263 \text{ т } 123 \text{ кг} = 369 \text{ т } 421 \text{ кг}$
 $861 \text{ т } 544 \text{ кг} + 106 \text{ т } 254 \text{ кг} = 967 \text{ т } 798 \text{ кг}$

С. 52, № 369

70 000, 700 000, 7000, 70 000, 700, 7000, 70, 700, 7, 70.

С. 52, № 370

$400 \text{ т} : 2 = 400\,000 \text{ кг} : 2 = 200\,000 \text{ кг}$
 $800 \text{ т} : 4 = 800\,000 \text{ кг} : 4 = 200\,000 \text{ кг}$
 $600 \text{ т} : 3 = 600\,000 \text{ кг} : 3 = 200\,000 \text{ кг}$
 $900 \text{ т} : 3 = 900\,000 \text{ кг} : 3 = 300\,000 \text{ кг}$

С. 52, № 371

Було — 468 кг у 9 м.
 Відвезли — частину
 Залишилося — ? у 5 м.
 1) $468 : 9 = 52$ (кг) — цукру в 1 мішку;
 2) $52 \cdot 5 = 260$ (кг)
 $468 : 9 \cdot 5 = 260$ (кг)

Відповідь: на складі залишилося 260 кілограмів цукру.

С. 53, № 381

1010, 1110, 910, 1010, 810, 910, 710, 810, 610.

С. 53, № 382

10 кг св. гр. — 2 кг суш.
 50 кг св. гр. — ?
 1) $50 : 10 = 5$ (р.) — у стільки разів 50 кг більше за 10 кг;
 2) $2 \cdot 5 = 10$ (кг)
 $2 \cdot (50 : 10) = 10$ (кг)

Відповідь: із 50 кг свіжих білих грибів можна отримати 10 кг сушених грибів.

С. 53, № 383

$+$	$156 \text{ км } 252 \text{ м}$	$+$	$892 \text{ км } 136 \text{ м}$
	$327 \text{ км } 164 \text{ м}$		$101 \text{ км } 325 \text{ м}$
	$483 \text{ км } 416 \text{ м}$		$993 \text{ км } 461 \text{ м}$

С. 55, № 393

1 л — 1 кг 400 г
 100 л — ?

1 кг 400 г · 100 = 140 000 г = 140 кг
 Відповідь: маса 100 л меду 140 кілограмів.

С. 55, № 394

$$\begin{array}{r} + 154 \text{ км } 260 \text{ м} \\ + 86 \text{ км } 151 \text{ м} \\ \hline 240 \text{ км } 411 \text{ м} \end{array} \quad \begin{array}{r} 453 \text{ т } 555 \text{ кг} \\ - 221 \text{ т } 444 \text{ кг} \\ \hline 232 \text{ т } 111 \text{ кг} \end{array}$$

С. 56, № 403

680, 880, 440, 640, 320, 520, 260, 460, 230.

С. 56, № 404

$$\begin{array}{r} + 16 \text{ м } 128 \text{ мм} \\ + 14 \text{ м } 254 \text{ мм} \\ \hline 30 \text{ м } 382 \text{ мм} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 16128 \\ + 14254 \\ \hline 30382 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 84 \text{ м } 328 \text{ мм} \\ - 12 \text{ м } 126 \text{ мм} \\ \hline 72 \text{ м } 202 \text{ мм} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 84328 \\ - 12126 \\ \hline 72202 \end{array}$$

С. 56, № 405

- 1) $15 + 49 = 64$ (м) — пройшли борсуки разом;
- 2) $150 - 64 = 86$ (м)
 $150 - (15 + 49) = 86$ (м)

Відповідь: між борсуками 86 метрів.

С. 58, № 414

1000, 1200, 600, 800, 400, 600, 300, 500, 250.

С. 58, № 415

Кл. — 200 с. ←
 К. — на 20 с. менше, ніж ←
 Ял. — у 6 р. менше, ніж ← } ?

- 1) $200 - 20 = 180$ (с.) — посадили каштанів;
- 2) $180 : 6 = 30$ (с.) — посадили ялин;
- 3) $200 + 180 + 30 = 410$ (с.)

Відповідь: у дендропарку посадили всього 410 саджанців.

С. 58, № 416

$$\begin{array}{r} + 86 \text{ кг } 284 \text{ г} \\ + 3 \text{ кг } 115 \text{ г} \\ \hline 89 \text{ кг } 399 \text{ г} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 86284 \\ + 3115 \\ \hline 89399 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \text{ кг } 384 \text{ г} \\ - 3 \text{ кг } 123 \text{ г} \\ \hline 93 \text{ кг } 261 \text{ г} \end{array} \quad \begin{array}{r} 96384 \\ - 3123 \\ \hline 93261 \end{array}$$

С. 59, № 425

800, 1200, 600, 1000, 500, 900, 450, 850, 425.

С. 59, № 426

$$\begin{array}{r} 200 \text{ кг } 200 \text{ г} \\ + 100 \text{ кг } 111 \text{ г} \\ \hline 300 \text{ кг } 311 \text{ г} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 200200 \\ + 100111 \\ \hline 300311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 444 \text{ т } 333 \text{ кг} \\ - 200 \text{ т } 123 \text{ кг} \\ \hline 244 \text{ т } 210 \text{ кг} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 444333 \\ - 200123 \\ \hline 244210 \end{array}$$

С. 59, № 427

Оз. пш. — 960 кг ←
 Яр. пш. — $\frac{1}{5}$ від ← } 1728 кг
 Ж. б. — ?, решта

- 1) $960 : 5 = 192$ (кг) — борошно з ярої пшениці;
- 2) $960 + 192 = 1152$ (кг) — борошно з озимої та ярої пшениці разом;
- 3) $1728 - 1152 = 576$ (кг)
 $1728 - (960 + 960 : 5) = 576$ (кг)

Відповідь: мельник змолот 576 кілограмів житнього борошна.

С. 60, № 437

1000, 3000, 2000, 4000, 3000, 5000, 4000, 6000, 5000.

С. 60, № 438

Працює — 120 гн.
 Обробляє — $\frac{1}{4}$
 Добуває — ?, решта

- 1) $120 : 4 = 30$ (гн.) — обробляє коштовне каміння;
- 2) $120 - 30 = 90$ (гн.)
 $120 - 120 : 4 = 90$ (гн.)

Відповідь: коштовне каміння добувають 90 гномів.

С. 60, № 439

$$560 \text{ кг } 286 \text{ г} + 124 \text{ кг } 156 \text{ г} = 684 \text{ кг } 442 \text{ г}$$

$$\begin{array}{r} 560286 \\ + 124156 \\ \hline 684442 \end{array}$$

$$640 \text{ кг } 365 \text{ г} - 320 \text{ кг } 256 \text{ г} = 320 \text{ кг } 109 \text{ г}$$

$$\begin{array}{r} 640365 \\ - 320256 \\ \hline 320109 \end{array}$$

С. 63, № 452

8000, 8100, 7900, 8000, 7800, 7900, 7700, 7800, 7600.

С. 63, № 453

$$653 \text{ тис. } 301 - 254 \text{ тис. } 123 = 399 \text{ тис. } 178$$

$$\begin{array}{r} 653301 \\ - 254123 \\ \hline 399178 \end{array}$$

$$653 \text{ тис. } 301 + 254 \text{ тис. } 123 = 907 \text{ тис. } 424$$

$$\begin{array}{r} 653301 \\ + 254123 \\ \hline 907424 \end{array}$$

$$870 \text{ тис. } 621 - 120 \text{ тис. } 162 = 750 \text{ тис. } 459$$

$$\begin{array}{r} 870621 \\ - 120162 \\ \hline 750459 \end{array}$$

$$870 \text{ тис. } 621 + 120 \text{ тис. } 162 = 990 \text{ тис. } 783$$

$$\begin{array}{r} 870621 \\ + 120162 \\ \hline 990783 \end{array}$$

С. 63, № 454

Було — 408 с.

Прочитав — 6 дн. по 31 с. і 98 с.

Залишилося — ?

1) $31 \cdot 6 = 186$ (с.) — прочитав протягом 6 днів;

2) $186 + 98 = 284$ (с.) — всього прочитав;

3) $408 - 284 = 124$ (с.)

$408 - (31 \cdot 6 + 98) = 124$ (с.)

Відповідь: гномику залишилося прочитати 124 сторінки.

С. 65, № 463

13 хв — 52 грн

5 хв — ?

1) $52 : 13 = 4$ (грн) — ціна 1 хвилини катання на каруселі;

2) $4 \cdot 5 = 20$ (грн)
 $(52 : 13) \cdot 5 = 20$ (грн)

Відповідь: Петрик витратить ще 20 гривень.

С. 65, № 464

$$\begin{array}{r} 34575 \\ - 9609 \\ \hline 24966 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 508543 \\ + 86707 \\ \hline 595250 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 567407 \\ - 57608 \\ \hline 509799 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 607342 \\ + 87308 \\ \hline 694650 \end{array}$$

С. 66, № 475

8000, 8100, 8000, 8100, 8000, 8100, 8000, 8100, 8000.

С. 66, № 476

$$\begin{array}{r} + 29035 \\ + 43462 \\ \hline 72497 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 58704 \\ + 72456 \\ \hline 131160 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 34048 \\ - 28603 \\ \hline 5445 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 30502 \\ - 13478 \\ \hline 17024 \end{array}$$

С. 66, № 477

Г. — 3720 ст. \leftarrow } } ?
 Д. — на 1390 ст. менше, ніж } }
 В. — на 1570 ст. більше, ніж } }
 } } ?

1) 3720
 $\begin{array}{r} - 1390 \\ \hline 2330 \end{array}$ (ст.) — виготовили із дуба;

2) 3720
 $\begin{array}{r} + 2330 \\ \hline 6050 \end{array}$ (ст.) — виготовили із дуба і горіха разом;

3) 6050
 $\begin{array}{r} + 1570 \\ \hline 7620 \end{array}$ (ст.) виготовили із вільхи;

$$\begin{array}{r} 4) 6050 \\ + 7620 \\ \hline 13670 \text{ (ст.)} \end{array}$$

Відповідь: на меблевій фабриці виготовили всього 13 670 стільців.

С. 68, № 488

- 5 год — 25 с.
 3 год — ?, за 1 год — на 1 с. більше
- $25 : 5 = 5$ (с.) — набрав за 1 годину спочатку;
 - $5 + 1 = 6$ (с.) — набрав за 1 годину потім;
 - $6 \cdot 3 = 18$ (с.)
 $(25 : 5 + 1) \cdot 3 = 18$ (с.)

Відповідь: за 3 години оператор набере 18 сторінок.

С. 68, № 489

$$\begin{array}{r} + 328994 \\ + \quad 6 \\ \hline 329000 \\ - 700000 \\ - \quad 6 \\ \hline 699994 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 171879 \\ + \quad 4 \\ \hline 171883 \\ - 25000 \\ - \quad 8 \\ \hline 24992 \end{array}$$

С. 69, № 498

5555, 5656, 4646, 4747, 3737, 3838, 2828.

С. 69, № 499

- С. — 1000 м.
 Ч. — у 2 рази більше, ніж
 Ж. — ?, на 457 м. більше, ніж
- $1000 \cdot 2 = 2000$ (м.) — червоних;
 - $2000 + 457 = 2457$ (м.)

$$1000 \cdot 2 + 457 = 2457 \text{ (м.)}$$

Відповідь: у басейн засипали 2457 жовтих м'ячків.

С. 69, № 500

$$\begin{array}{r} 561\,406 - (45\,307 - 5678) = 521\,777 \\ - 45307 \\ \hline 516099 \\ - 5678 \\ \hline 39629 \end{array} \quad \begin{array}{r} 561406 \\ - 39629 \\ \hline 521777 \end{array}$$

$$105\,346 - 62\,502 + 5640 = 48\,484$$

$$\begin{array}{r} - 105346 \\ - 62502 \\ \hline 42844 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 42844 \\ + 5640 \\ \hline 48484 \end{array}$$

С. 70, № 510

- В. к. — 4250 кг
 С. к. — на 1620 кг менше, ніж
 М. к. — ?, на 800 кг менше, ніж

- $4250 - 1620 = 2630$ (кг) — бананів можна перевезти в середньому контейнері;
- $2630 - 800 = 1830$ (кг)
 $(4250 - 1620) - 800 = 1830$ (кг)

Відповідь: у малому контейнері можна перевезти 1830 кілограмів бананів.

С. 70, № 511

$$\begin{array}{r} x : 50 = 3744 + 1256 \\ x : 50 = 5000 \\ x = 5000 \cdot 50 \\ x = 250\,000 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 3744 \\ + 1256 \\ \hline 5000 \end{array}$$

$$250\,000 : 50 = 3744 + 1256$$

$$5000 = 5000$$

С. 71, № 520

1111, 2345, 2222, 3456, 3333, 4567, 4444.

С. 72, № 521

- I — 580 км
 II — на 150 км більше, ніж
 III — на 120 км менше, ніж
- $580 + 150 = 730$ (км) — подолав другого дня;
 - $730 - 120 = 610$ (км) — подолав третього дня;
 - $580 + 730 + 610 = 1920$ (км)
 $580 + (580 + 150) + (580 + 150 - 120) = 1920$ (км)

Відповідь: за три дні автомобіль подолав всього 1920 кілометрів.

С. 72, № 522

$$9494 - (6494 - 4078) + 22 = 7100$$

2) 6494	1) 9494	3) 7078
- 4078	- 2416	+ 22
2416	7078	7100

С. 73, № 532

8888, 9889, 7777, 8778, 6666, 7667, 5555.

С. 73, № 533

40 с. — 80 грн

60 с. — ?

1) $80 : 40 = 2$ (грн) — ціна одного іграшкового солдатика;

2) $2 \cdot 60 = 120$ (грн)
 $(80 : 40) \cdot 60 = 120$ (грн)

Відповідь: 60 таких солдатиків коштують 120 гривень.

С. 73, № 534

$$945 \text{ т } 325 \text{ кг} - 344 \text{ т } 123 \text{ кг} = 601 \text{ т } 202 \text{ кг}$$

945 т 325 кг	945325
- 344 т 123 кг	- 344123
601 т 202 кг	601202

9635 грн 17 к. - 1246 грн 08 к. =
 = 8389 грн 09 к.

9635 грн 17 к.	963517
- 1246 грн 08 к.	- 124608
8389 грн 09 к.	838909

628 м 25 см + 128 м 64 см = 756 м 89 см

628 м 25 см	62825
+ 128 м 64 см	+ 12864
756 м 89 см	75689

42 кг 350 г + 36 кг 460 г = 78 кг 810 г

42 кг 350 г	42350
+ 36 кг 460 г	+ 36460
78 кг 810 г	78810

С. 74, № 544

5555, 6789, 6666, 7900, 7777, 9011, 8888.

С. 74, № 545

Поле — $\frac{1}{3}$
 Асфальтованою дорогою — ?, решта } 21 км
або:



1) $21 : 3 = 7$ (км) — полем;

2) $21 - 7 = 14$ (км)

$$21 - 21 : 3 = 14 \text{ (км)}$$

Відповідь: асфальтованою дорогою проходить 14 кілометрів шляху.

С. 74, № 546

$$43 \ 230 + x = 646 \ 465 \quad - \ 646465$$

$$x = 646 \ 465 - 43 \ 230 \quad - \ 43230$$

$$x = 603 \ 235 \quad \underline{603235}$$

$$43 \ 230 + 603 \ 235 = 646 \ 465$$

$$646 \ 465 = 646 \ 465$$

$$x - 20 \ 244 = 45 \ 645 \quad + \ 45645$$

$$x = 45 \ 645 + 20 \ 244 \quad + \ 20244$$

$$x = 65 \ 889 \quad \underline{65889}$$

$$65 \ 889 - 20 \ 244 = 45 \ 645$$

$$45 \ 645 = 45 \ 645$$

С. 75, № 555

1234, 3579, 2345, 4690, 3456, 5801, 4567, 6912, 5678.

С. 75, № 556

$$45 \ 765 + 2998 = 45 \ 765 + (3000 - 2) =$$

$$= (45 \ 765 + 3000) - 2 = 48 \ 763$$

$$24 \ 725 + 3997 = 24 \ 725 + 4000 - 3 =$$

$$= 28 \ 725 - 3 = 28 \ 722$$

$$643 \ 256 - 1999 = 643 \ 256 - 2000 + 1 =$$

$$= 641 \ 256 + 1 = 641 \ 257$$

$$846 \ 362 - 49 \ 999 = 846 \ 362 - 50 \ 000 + 1 =$$

$$= 796 \ 362 + 1 = 796 \ 363$$

С. 75, № 557

Маса Бімбо — 3 т 427 кг
 Маса Нері — на 328 кг менша } ?

1) 3 т 427 кг – 328 кг = 3 т 099 кг —
 маса слоники Нері;

2) 3 т 427 кг + 3 т 099 кг = 6 т 526 кг

Відповідь: маса Бімбо та Нері разом
 6 т 526 кг.

С. 77, № 566

1001, 2222, 2112, 3333, 3223, 4444,
 4334, 5555, 5445.

С. 77, № 567

$$\begin{array}{r} - 865305 \\ - 45601 \\ \hline 819704 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 154232 \\ + 102109 \\ \hline 256341 \end{array}$$

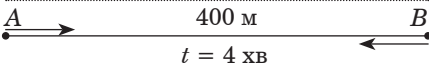
Перевірка

$$\begin{array}{r} + 819704 \\ + 45601 \\ \hline 865305 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 256341 \\ - 102109 \\ \hline 154232 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 900702 \\ - 698123 \\ \hline 202579 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 815993 \\ + 81593 \\ \hline 897586 \end{array}$$

Перевірка

$$\begin{array}{r} - 900702 \\ - 202579 \\ \hline 698123 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 897586 \\ - 81593 \\ \hline 815993 \end{array}$$

С. 77, № 568

1) 400 + 400 = 800 (м) — відстань,
 яку пробіг хлопчик;

2) 800 : 4 = 200 (м/хв)
 (400 + 400) : 4 = 200 (м/хв)

Відповідь: хлопчик біг зі швидкістю
 200 м/хв.

С. 79, № 577

1000, 3000, 1996, 3996, 2992, 4992,
 3988, 5988, 4984.

С. 79, № 578

Кінь — 15 км/год

Поїзд — у 6 разів швидше

$t = 30$ хв (півгодини)

$S = ?$

1) $15 \cdot 6 = 90$ (км/год) — швидкість
 поїзда;

2) $90 : 2 = 45$ (км)
 $(15 \cdot 6) : 2 = 45$ (км)

Відповідь: за півгодини поїзд подолає
 45 кілометрів.

С. 79, № 579

$$9 \text{ км} - 250 \text{ м} = 9000 \text{ м} - 250 \text{ м} =$$

$$= 8750 \text{ м} = 8 \text{ км } 750 \text{ м}$$

$$4 \text{ м} - 37 \text{ см} = 400 \text{ см} - 37 \text{ см} =$$

$$= 363 \text{ см} = 3 \text{ м } 63 \text{ см}$$

$$4 \text{ т } 2 \text{ ц} - 1 \text{ т } 7 \text{ ц} = 42 \text{ ц} - 17 \text{ ц} =$$

$$= 25 \text{ ц} = 2 \text{ т } 5 \text{ ц}$$

$$8 \text{ кг } 100 \text{ г} - 3 \text{ кг } 600 \text{ г} =$$

$$= 8100 \text{ г} - 3600 \text{ г} = 4500 \text{ г} = 4 \text{ кг } 500 \text{ г}$$

С. 80, № 589

5000, 5500, 5450, 5950, 5900, 6400,
 6350, 6850, 6800.

С. 80, № 590

$$541 \text{ 158} + 430 \text{ 231} - 45 \text{ 762} = 925 \text{ 627}$$

$$\begin{array}{r} + 541158 \\ + 430231 \\ \hline 971389 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 971389 \\ - 45762 \\ \hline 925627 \end{array}$$

$$97 \text{ 812} - 7586 - 57 \text{ 862} = 32 \text{ 364}$$

$$\begin{array}{r} - 97812 \\ - 7586 \\ \hline 90226 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 90226 \\ - 57862 \\ \hline 32364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 328154 \\ + 20891 \\ \hline 349045 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 654654 \\ - 97659 \\ \hline 556995 \end{array}$$

С. 81, № 591

Рухомий об'єкт	Швидкість	Час	Відстань
Пошто- вий літак	?	4 год	1800 км
Паса- жир- ський літак	?, на 150 км/год більше	?	1800 км

- 1) $1800 : 4 = 450$ (км/год) — швидкість поштового літака;
- 2) $450 + 150 = 600$ (км/год) — швидкість пасажирського літака;
- 3) $1800 : 600 = 3$ (год)
 $1800 : (1800 : 4 + 150) = 3$ (год)

Відповідь: цю відстань пасажирський літак подолає за 3 години.

С. 82, № 601

5000, 6234, 5111, 6345, 5222, 6456, 5333, 6567, 5444.

С. 82, № 602

5 см 6 мм + 8 см 3 мм = 13 см 9 мм
 5 т 320 кг + 6 т 420 кг = 11 т 740 кг
 9 км 560 м + 5 км 320 м = 14 км 880 м
 8 м 6 дм + 5 м 3 дм = 13 м 9 дм

С. 82, № 603

40 год — 2000 км
 V — ?

$2000 : 40 = 50$ (км/год)

Відповідь: швидкість лайнера 50 км/год.

С. 85, № 614

7777, 9999, 6666, 8888, 5555, 7777, 4444, 6666, 3333.

С. 85, № 615

Рухомий об'єкт	Швидкість	Час	Відстань
Перший автобус	50 км/год	5 год	? на ? більше
Другий автобус	60 км/год	3 год	? →

- 1) $50 \cdot 5 = 250$ (км) — відстань, яку проїхав 1 автобус;
- 2) $60 \cdot 3 = 180$ (км) — відстань, яку проїхав 2 автобус;
- 3) $250 - 180 = 70$ (км)
 $50 \cdot 5 - 60 \cdot 3 = 70$ (км)

Відповідь: перший автобус проїхав на 70 кілометрів більше.

С. 85, № 616

$$\begin{array}{r} 42 \cdot 2 = 84 \\ 283 \cdot 3 = 849 \\ 846 : 2 = 423 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 402 \cdot 2 = 804 \\ 177 \cdot 4 = 708 \\ 975 : 3 = 325 \end{array}$$

С. 86, № 625

$$\begin{array}{r} \times 42563 \\ \quad 4 \\ \hline 170252 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 12045 \\ \quad 5 \\ \hline 60225 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 140257 \\ \quad 3 \\ \hline 420771 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 16189 \\ \quad 6 \\ \hline 97134 \end{array}$$

С. 86, № 626

П. — 4515 кв. ←
 А. — у 2 рази більше, ніж } 20 000 кв.
 Т. — ?, решта

1) 4515
 $\times 2$
 $\hline 9030$ (кв.) — айстр;

2) 4515
 $+ 9030$
 $\hline 13545$ (кв.) — півоній та айстр-розом;

3) 20000
 $\underline{13545}$
 6455 (кв.)
 $20\ 000 - (4515 + (4515 \cdot 2)) = 6455$ (кв.)

Відповідь: у зеленому господарстві виростили 6455 троянд.

С. 88, № 637

$$\begin{array}{r} \times 112963 \\ \quad 8 \\ \hline 903704 \\ - 790741 \\ \hline 112963 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 205964 \\ \quad 4 \\ \hline 823856 \\ - 617892 \\ \hline 205964 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \times 148952 \\ \quad 6 \\ \hline 893712 \\ - 742960 \\ \hline 150752 \end{array}$$

С. 88, № 638

- 50 км — 16 л
 1500 км — ?
- 1) $1500 : 50 = 30$ (р.) — у стільки разів 1500 км більше за 50 км;

2) $16 \cdot 30 = 480$ (л)

$16 \cdot (1500 : 50) = 480$ (л)

Відповідь: використали 480 літрів пального.

С. 89, № 650

8000, 10 000, 5000, 7000, 3500, 5500, 2750, 4750, 2375.

С. 89, № 651

$4200 \cdot 5 = 21\ 000$

$2130 \cdot 3 = 6390$

$40\ \text{ц}\ 45\ \text{кг} + 7\ \text{ц}\ 09\ \text{кг} = 47\ \text{ц}\ 54\ \text{кг}$

$40\ \text{ц}\ 45\ \text{кг} - 7\ \text{ц}\ 09\ \text{кг} = 33\ \text{ц}\ 36\ \text{кг}$

$1\ \text{м} - 35\ \text{см} = 100\ \text{см} - 35\ \text{см} = 65\ \text{см}$

$2\ \text{м} - 8\ \text{дм} = 20\ \text{дм} - 8\ \text{дм} = 12\ \text{дм}$

С. 89, № 652

Клен — 20 с. по a грн

Каштан — 30 с. — у 2 рази дорожче } ?

1) $a \cdot 20$ (грн) — заплатили за саджанці клена;

2) $a \cdot 2$ (грн) — ціна 1 саджанця каштана;

3) $a \cdot 2 \cdot 30$ (грн) — заплатили за саджанці каштана;

4) $a \cdot 20 + a \cdot 2 \cdot 30$ (грн)

Відповідь: за всі саджанці заплатили $a \cdot 20 + a \cdot 2 \cdot 30$ гривень.

С. 91, № 663

10 000, 10 100, 10 099, 10 199, 10 198, 10 298, 10 297.

С. 91, № 664

$$\begin{array}{r} \times 48000 \\ \underline{\quad\quad} \\ 96000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 16000 \\ \underline{\quad\quad} \\ 80000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 101000 \\ \underline{\quad\quad} \\ 606000 \end{array}$$

С. 91, № 665

	Кількість цеглин за 1 рейс	Кількість рейсів	Загальна кількість цеглин
Автомобіль	863 ц.	7 р.	? } ?
Трактор	2830 ц.	2 р.	? } ?

1) $\begin{array}{r} \times 863 \\ \underline{\quad} \\ 6041 \end{array}$ (ц.) — перевезли автомобілем;

2) $\begin{array}{r} \times 2830 \\ \underline{\quad} \\ 5660 \end{array}$ (ц.) — перевезли трактором;

3) $\begin{array}{r} + 6041 \\ + 5660 \\ \hline 11701 \end{array}$ (ц.)

$863 \cdot 7 + 2830 \cdot 2 = 11\ 701$ (ц.)

Відповідь: протягом дня на будівництво привезли 11 701 цеглину.

С. 93, № 674

1) $5 \cdot 20 \cdot 10 = 1000$ 1) $(64 - 32) \cdot 2 =$

2) $100 : (5 \cdot 2) = 10$ 1) $16 \cdot 2 \cdot 3 - 16 = 80$

2) $64 - 32 \cdot 2 = 0$ 2) $900 : (40 : 2) \cdot 6 =$

С. 93, № 675

8 в. б. — по 3540 пл. } ?
3 м. б. — по 784 пл. }

1) $\begin{array}{r} \times 3540 \\ \underline{\quad} \\ 28320 \end{array}$ (пл.) — потрібно, щоб покрити дахи 8 великих будинків;

2) $\begin{array}{r} \times 784 \\ \underline{\quad} \\ 2352 \end{array}$ (пл.) — потрібно, щоб покрити дахи 3 малих будинків;

3) $\begin{array}{r} + 28320 \\ + 2352 \\ \hline 30672 \end{array}$ (пл.)

$3540 \cdot 8 + 784 \cdot 3 = 30\ 672$ (пл.)

Відповідь: потрібно всього 30 672 плитки черепиці.

С. 94, № 684

$(67\ 543 - 15\ 987) \cdot 4 = 206\ 224$

$$\begin{array}{r} - 67543 \\ - 15987 \\ \hline 51556 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 51556 \\ \underline{\quad} \\ 206224 \end{array}$$

$$82\,000 - 4730 \cdot 8 = 44\,160$$

$$\begin{array}{r} \times 4730 \\ 8 \\ \hline 37840 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 82000 \\ 37840 \\ \hline 44160 \end{array}$$

$$875 \cdot 5 + 539 \cdot 7 = 8148$$

$$\begin{array}{r} \times 875 \\ 5 \\ \hline 4375 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 539 \\ 7 \\ \hline 3773 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 4375 \\ 3773 \\ \hline 8148 \end{array}$$

$$8 \cdot (7852 + 1309) = 73\,288$$

$$\begin{array}{r} + 7852 \\ 1309 \\ \hline 9161 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 9161 \\ 8 \\ \hline 73288 \end{array}$$

C. 94, № 685

1 м. — 120 т за 40 п. }
2 м. — 120 т за 24 п. } ?

- 1) $120 : 40 = 3$ (т) — перевозить перша машина за 1 рейс;
- 2) $120 : 24 = 5$ (т) — перевозить друга машина за 1 рейс;
- 3) $3 + 5 = 8$ (т) — перевозять обидві машини за один рейс;
- 4) $120 : 8 = 15$ (п.)
 $120 : (120 : 40 + 120 : 24) = 15$ (п.)

Відповідь: працюючи разом, обидві машини перевезуть цей пісок за 15 рейсів.

C. 95, № 694

$$\begin{array}{r} x - 57\,602 = 103 \\ x = 57\,602 + 103 \\ x = 57\,705 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 57602 \\ 103 \\ \hline 57705 \end{array}$$

$$57\,705 - 57\,602 = 103$$

$$103 = 103$$

$$x : 8 = 100$$

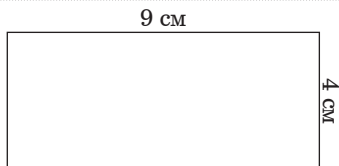
$$x = 100 \cdot 8$$

$$x = 800$$

$$800 : 8 = 100$$

$$100 = 100$$

C. 95, № 695



- 1) $9 + 9 + 4 + 4 = 26$ (см) — периметр прямокутника;
- 2) $9 \cdot 4 = 36$ (см²) — площа прямокутника.

Відповідь: 26 см, 36 см².

C. 97, № 706

$$\begin{array}{r} x : 3 = 25\,674 \\ x = 25\,674 \cdot 3 \\ x = 77\,022 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 25674 \\ 3 \\ \hline 77022 \end{array}$$

$$77\,022 : 3 = 25\,674$$

$$25\,674 = 25\,674$$

$$\begin{array}{r} 84\,678 : x = 6 \\ x = 84\,678 : 6 \\ x = 14\,113 \end{array} \quad \begin{array}{r} 84678 \overline{) 6} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \\ 14113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x = 14\,113 \\ 84\,678 : 14\,113 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{) 24} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 = 6 \\ \overline{) 6} \\ \underline{6} \\ 0 \\ \overline{) 7} \\ \underline{7} \\ 0 \\ \overline{) 18} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

C. 97, № 707

Ширина — 3 дм
Довжина — 10 дм
 $P = ?$ $S = ?$

- 1) $3 + 3 + 10 + 10 = 26$ (дм) — периметр доріжки;
 - 2) $3 \cdot 10 = 30$ (дм²) — площа доріжки.
- Відповідь:* 26 дм, 30 дм².

C. 99, № 717

- 1 бр. — 400 з. за 5 дн.
- 2 бр. — 400 з. за 4 дн.
- Разом — 900 з. — ?
- 1) $400 : 5 = 80$ (з.) — виготовить 1 бригада за 1 день;
- 2) $400 : 4 = 100$ (з.) — виготовить 2 бригада за 1 день;
- 3) $80 + 100 = 180$ (з.) — виготовлять обидві бригади за 1 день;
- 4) $900 : 180 = 5$ (дн.)
 $900 : (400 : 5 + 400 : 4) = 5$ (дн.)

Відповідь: обидві бригади разом виготовлять 900 замків за 5 днів.

C. 99, № 718

$$\begin{array}{r} \times 17024 \\ \quad 6 \\ \hline 102144 \\ \hline \end{array}$$

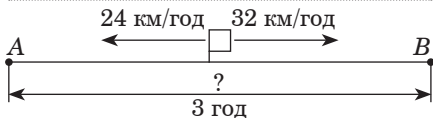
$$\begin{array}{r} \times 51723 \\ \quad 4 \\ \hline 206892 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3549 \overline{) 7} \\ \underline{35} \quad 7 \\ 49 \\ \underline{49} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5663 \overline{) 7} \\ \underline{56} \quad 809 \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

$$100 : (20 \cdot 5) = 1 \quad 24 \cdot (4 : 2) = 48$$

C. 101, № 730



1 спосіб

- 1) $24 \cdot 3 = 72$ (км) — відстань, яку подолав катер за 3 години;
- 2) $32 \cdot 3 = 96$ (км) — відстань, яку подолав теплохід за 3 години;
- 3) $72 + 96 = 168$ (км)
 $24 \cdot 3 + 32 \cdot 3 = 168$ (км)

2 спосіб

- 1) $24 + 32 = 56$ (км/год) — швидкість віддалення;
- 2) $56 \cdot 3 = 168$ (км)
 $(24 + 32) \cdot 3 = 168$ (км)

Відповідь: через 3 години між теплоходом і катером буде 168 кілометрів.

C. 101, № 731

$$\begin{array}{r} 2) \quad 1) \quad 3) \\ 5010 - 15 \quad 900 : 100 + 786 = 5637 \end{array}$$

$$1) \quad 15 \quad 900 : 100 = 159$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 5010 \\ \underline{159} \\ 4851 \end{array}$$

$$3) \quad \begin{array}{r} 4851 \\ \underline{+ 786} \\ 5637 \end{array}$$

$$30 \quad 200 - 7020 : 10 \cdot 3 + 68 = 28 \quad 162$$

$$1) \quad 7020 : 10 = 702$$

$$2) \quad 702 \cdot 3 = 2106$$

$$3) \quad \begin{array}{r} 30200 \\ \underline{2106} \\ 28094 \end{array}$$

$$4) \quad \begin{array}{r} 28094 \\ \underline{+ 68} \\ 28162 \end{array}$$

C. 102, № 741

$$8736 \cdot 4 - 8736 : 4 = 32 \quad 760$$

$$\begin{array}{r} \times 8736 \\ \quad 4 \\ \hline 34944 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8736 \overline{) 4} \\ \underline{8} \quad 2184 \\ 7 \\ \underline{4} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34944 \\ \underline{2184} \\ 32760 \end{array}$$

$$9750 : 5 + (9750 - 5) = 11 \quad 695$$

$$\begin{array}{r} 9750 \overline{) 5} \\ \underline{5} \quad 1950 \\ 47 \\ \underline{45} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9750 \\ \underline{- 5} \\ 9745 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1950 \\ \underline{+ 9745} \\ 11695 \end{array}$$

C. 102, № 742

Від одного пункту в протилежних напрямках одночасно вирушили автомобіль і вантажна машина. Швидкість автомобіля 80 км/год, а вантажної машини — 60 км/год. Яка відстань буде між ними через 4 години?

1 спосіб

- 1) $80 \cdot 4 = 320$ (км) — відстань, яку проїде автомобіль за 4 години;
- 2) $60 \cdot 4 = 240$ (км) — відстань, яку проїде вантажна машина за 4 години;
- 3) $320 + 240 = 560$ (км)
 $80 \cdot 4 + 60 \cdot 4 = 560$ (км)

2 спосіб

- 1) $80 + 60 = 140$ (км/год) — швидкість віддалення;
- 2) $140 \cdot 4 = 560$ (км)
 $(80 + 60) \cdot 4 = 560$ (км)

