

Натисніть тут, щоб

**КУПИТИ КНИГУ НА САЙТІ**

або

**замовляйте по телефону:**

(0352) 28-74-89, 51-11-41

(067) 350-18-70

(066) 727-17-62

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](http://bohdan-digital.com/008312)**

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

**Код активації**

*зітріть 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**

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

$$\begin{array}{r} + 152 \\ - 614 \\ \hline -460 \\ 154 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 152 \\ - 496 \\ \hline -280 \\ 216 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 257 \\ - 733 \\ \hline -568 \\ 165 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 619 \\ + 155 \\ \hline +103 \\ 258 \end{array}$$

**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**

$$\begin{array}{r} 445 \overline{) 5} \\ \underline{40} \quad 89 \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 836 \overline{) 2} \\ \underline{8} \quad 418 \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 234 \overline{) 3} \\ \underline{21} \quad 78 \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \overline{) 9} \\ \underline{9} \quad 14 \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

**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

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



**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**

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

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

**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**

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

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

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

**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**

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

**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 кг 350 г – 123 кг 100 г = 527 кг 250 г  
840 кг 156 г + 106 кг 102 г = 946 кг 258 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 т 544 кг – 263 т 123 кг = 369 т 421 кг  
861 т 544 кг + 106 т 254 кг = 967 т 798 кг**С. 52, № 369**

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

**С. 52, № 370**400 т : 2 = 400 000 кг : 2 = 200 000 кг  
800 т : 4 = 800 000 кг : 4 = 200 000 кг  
600 т : 3 = 600 000 кг : 3 = 200 000 кг  
900 т : 3 = 900 000 кг : 3 = 300 000 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**

$\begin{array}{r} 156 \text{ км } 252 \text{ м} \\ + 327 \text{ км } 164 \text{ м} \\ \hline 483 \text{ км } 416 \text{ м} \end{array}$	$\begin{array}{r} 892 \text{ км } 136 \text{ м} \\ + 101 \text{ км } 325 \text{ м} \\ \hline 993 \text{ км } 461 \text{ м} \end{array}$
---	---

**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.)

$$408 - (31 \cdot 6 + 98) = 124 \text{ (с.)}$$

*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

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

2) 3720

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

3) 6050

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

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

*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**

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

**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**

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

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

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

**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)	1)	3)
1) 6494	2) 9494	3) 7078
<u>- 4078</u>	<u>- 2416</u>	<u>+ 22</u>
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
<u>- 344 т 123 кг</u>	<u>344123</u>
601 т 202 кг	601202

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

9635 грн 17 к.	963517
<u>- 1246 грн 08 к.</u>	<u>124608</u>
8389 грн 09 к.	838909

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

628 м 25 см	62825
<u>+ 128 м 64 см</u>	<u>12864</u>
756 м 89 см	75689

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

42 кг 350 г	42350
<u>+ 36 кг 460 г</u>	<u>36460</u>
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)

$21 - 21 : 3 = 14$  (км)

*Відповідь:* асфальтованою дорогою проходить 14 кілометрів шляху.

**С. 74, № 546**

$$43 \ 230 + x = 646 \ 465 \quad \begin{array}{r} 646465 \\ - 43230 \\ \hline 603235 \end{array}$$

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

$$646 \ 465 = 646 \ 465$$

$$x - 20 \ 244 = 45 \ 645 \quad \begin{array}{r} 45645 \\ + 20244 \\ \hline 65889 \end{array}$$

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

$$45 \ 645 = 45 \ 645$$

**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**

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

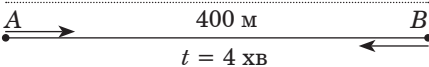
*Перевірка*

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

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

*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**

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

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

$$97 \ 812 - 7586 - 57 \ 862 = 32 \ 364$$

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

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

**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**

$42 \cdot 2 = 84$	$402 \cdot 2 = 804$
$283 \cdot 3 = 849$	$177 \cdot 4 = 708$
$846 : 2 = 423$	$975 : 3 = 325$

**С. 86, № 625**

$\begin{array}{r} 42563 \\ \times 4 \\ \hline 170252 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12045 \\ \times 5 \\ \hline 60225 \end{array}$
$\begin{array}{r} 140257 \\ \times 3 \\ \hline 420771 \end{array}$	$\begin{array}{r} 16189 \\ \times 6 \\ \hline 97134 \end{array}$

**С. 86, № 626**

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

1)  $\begin{array}{r} 4515 \\ \times 2 \\ \hline 9030 \end{array}$  (кв.) — айстр;  
 2)  $\begin{array}{r} 4515 \\ + 9030 \\ \hline 13545 \end{array}$  (кв.) — півоній та айстр разом;

3)  $\begin{array}{r} 20000 \\ - 13545 \\ \hline 6455 \end{array}$  (кв.)  
 $20\ 000 - (4515 + (4515 \cdot 2)) = 6455$  (кв.)

*Відповідь:* у зеленому господарстві виростили 6455 троянд.

**С. 88, № 637**

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

**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**

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

$\begin{array}{r} - 67543 \\ - 15987 \\ \hline 51556 \end{array}$

$\begin{array}{r} \times 51556 \\ \underline{\quad} \\ 206224 \end{array}$

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

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

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

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

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

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

**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**

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

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

$$103 = 103$$

$$x : 8 = 100$$

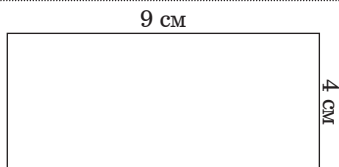
$$x = 100 \cdot 8$$

$$x = 800$$

$$800 : 8 = 100$$

$$100 = 100$$

**C. 95, № 695**



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

*Відповідь:* 26 см, 36 см<sup>2</sup>.

**C. 97, № 706**

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

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

$$25\ 674 = 25\ 674$$

$$\begin{array}{r} 84\ 678 : x = 6 \\ x = 84\ 678 : 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 84678 \overline{) 6} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 6 \phantom{00} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 14113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x = 14\ 113 \\ 84\ 678 : 14\ 113 = 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} \phantom{x} 24 \\ \phantom{x} 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 = 6 \\ \phantom{6} 6 \\ \hline 6 \\ \phantom{6} 7 \\ \hline 6 \\ \phantom{6} 18 \\ \hline 18 \\ \phantom{6} 0 \end{array}$$

**C. 97, № 707**

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

- 1)  $3 + 3 + 10 + 10 = 26$  (дм) — периметр доріжки;
- 2)  $3 \cdot 10 = 30$  (дм<sup>2</sup>) — площа доріжки.

*Відповідь:* 26 дм, 30 дм<sup>2</sup>.

**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**

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

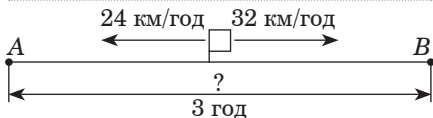
$$\begin{array}{r} \times 51723 \\ \quad 4 \\ \hline 206892 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 5663 \overline{)7} \\ \underline{56} \quad 3 \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

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

**C. 101, № 730**



1 спосіб

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

2 спосіб

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

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

**C. 101, № 731**

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

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

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

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

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

$$1) 7020 : 10 = 702$$

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

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

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

**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

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

2 спосіб

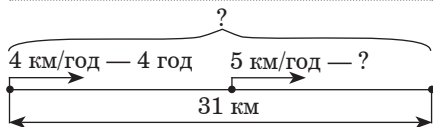
- $80 + 60 = 140$  (км/год) — швидкість віддалення;
- $140 \cdot 4 = 560$  (км)  
 $(80 + 60) \cdot 4 = 560$  (км)

*Відповідь:* через 4 години між ними буде відстань 560 кілометрів.

**C. 104, № 754**

$$\begin{array}{l} x - 100 = 450 \\ x = 450 + 100 \\ x = 550 \\ \hline 550 - 100 = 450 \\ 450 = 450 \end{array} \quad \begin{array}{l} x : 100 = 450 \\ x = 450 \cdot 100 \\ x = 45\,000 \\ \hline 45\,000 : 100 = 450 \\ 450 = 450 \end{array}$$

**C. 104, № 755**



- 1)  $4 \cdot 4 = 16$  (км) — подолали туристи за 4 години;
- 2)  $31 - 16 = 15$  (км) — подолали туристи зі швидкістю 5 км/год;
- 3)  $15 : 5 = 3$  (год) — час, за який туристи подолали 15 км;
- 4)  $4 + 3 = 7$  (год)

*Відповідь:* туристи були у дорозі всього 7 годин.

**C. 106, № 766**

8000, 40 000, 39 990, 199 950, 199 940.

**C. 106, № 767**

$$\begin{array}{r} 364325 \quad 5 \quad 481024 \quad 4 \\ \hline 35 \quad | \quad 72865 \quad 4 \quad | \quad 120256 \\ -14 \quad | \quad \quad \quad 8 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 10 \quad | \quad \quad \quad 8 \quad | \quad \quad \quad \\ -43 \quad | \quad \quad \quad 10 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 40 \quad | \quad \quad \quad 8 \quad | \quad \quad \quad \\ -32 \quad | \quad \quad \quad 22 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 30 \quad | \quad \quad \quad 20 \quad | \quad \quad \quad \\ -25 \quad | \quad \quad \quad 24 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 25 \quad | \quad \quad \quad 24 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 0 \quad | \quad \quad \quad 0 \quad | \quad \quad \quad \end{array}$$

**C. 106, № 768**

- 1)  $10 \cdot 10 = 100$  (м<sup>2</sup>) — площа ділянки під динями;
- 2)  $16 \cdot 10 = 160$  (м<sup>2</sup>) — площа ділянки під кавунами;

- 3)  $30 - (10 + 16) = 4$  (м) — ширина ділянки під гарбузами;
- 4)  $10 \cdot 4 = 40$  (м<sup>2</sup>) — площа ділянки під гарбузами.

*Відповідь:* 100 м<sup>2</sup>, 160 м<sup>2</sup>, 40 м<sup>2</sup>.

**C. 108, № 778**

$$\begin{array}{r} 242895 \quad 5 \quad 558768 \quad 7 \\ \hline 20 \quad | \quad 48579 \quad 49 \quad | \quad 79824 \\ -42 \quad | \quad \quad \quad 68 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 40 \quad | \quad \quad \quad 63 \quad | \quad \quad \quad \\ -28 \quad | \quad \quad \quad 57 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 25 \quad | \quad \quad \quad 56 \quad | \quad \quad \quad \\ -39 \quad | \quad \quad \quad 16 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 35 \quad | \quad \quad \quad 14 \quad | \quad \quad \quad \\ -45 \quad | \quad \quad \quad 28 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 45 \quad | \quad \quad \quad 28 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 0 \quad | \quad \quad \quad 0 \quad | \quad \quad \quad \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r} 112437 \quad 9 \\ \hline 9 \quad | \quad 12493 \\ -22 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 18 \quad | \quad \quad \quad \\ -44 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 36 \quad | \quad \quad \quad \\ -83 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 81 \quad | \quad \quad \quad \\ -27 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 27 \quad | \quad \quad \quad \\ \hline 0 \quad | \quad \quad \quad \end{array}$$

**C. 108, № 779**

- Довжина — 40 м  
 Ширина — на 16 м менша  
 Яблуні —  $\frac{1}{3}$  площі саду  
 Груші — ?, решту
- 1)  $40 - 16 = 24$  (м) — ширина саду;
  - 2)  $40 \cdot 24 = 960$  (м<sup>2</sup>) — площа саду;
  - 3)  $960 : 3 = 320$  (м<sup>2</sup>) — площа саду під яблунями;
  - 4)  $960 - 320 = 640$  (м<sup>2</sup>)
- Відповідь:* груші займають 640 м<sup>2</sup> саду.