

ОТВЕТЫ

С. 4—6:

2. а) $a \parallel b, a \parallel f$; б) $b \parallel a, b \parallel f$; в) $p \parallel h$.

3. а) $a \perp d, a \perp b, a \perp t$; б) $b \perp a, b \perp k$.







5. 1. а) 1, 3, 6, 9, 11, 12; б) 8; в) 2, 4, 5, 7, 10.

С. 8—9:

1. 1) Голубь — а), ворона — е), сова — д), попугай — ж), ласточка — б), воробей — г), лебедь — в), журавль — з).

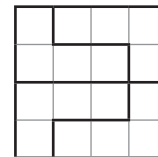
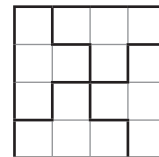
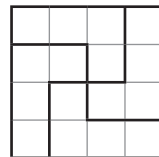
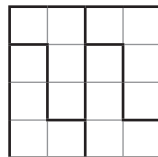
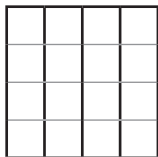
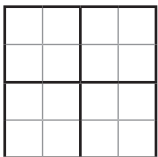
2) Катамаран — а), парусник — г), пароход — б), катер — д), корабль — в).

С. 12—14:

1. а) ; б) ; в) ; г) ; д) ; е) .

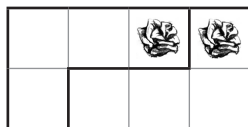
3. а) 1, 3, 4; б) 1, 3, 5; в) 2, 3, 4; г) 2, 3, 5; д) 1, 3, 4.

4

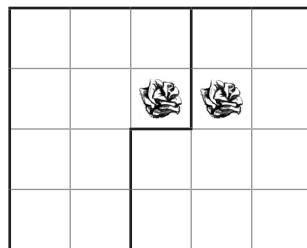


5. 1.

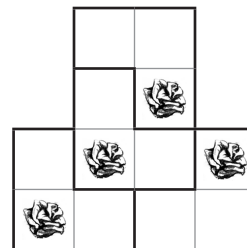
а)



б)

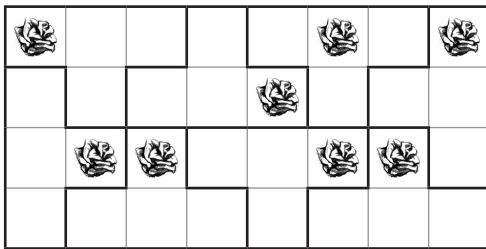


в)

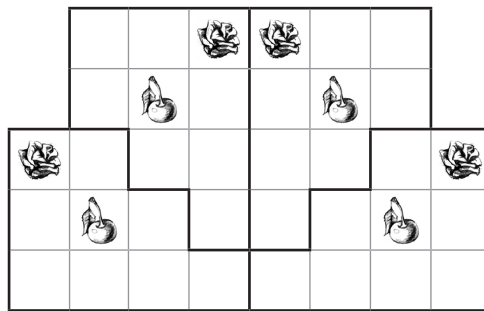


2.

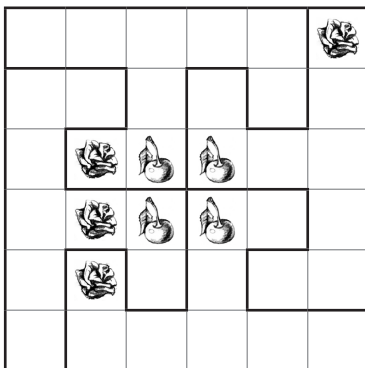
а)



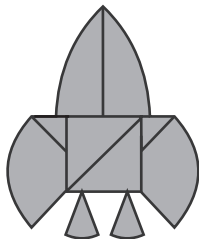
б)



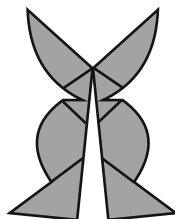
в)



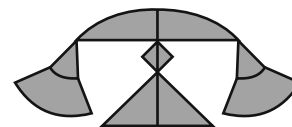
С. 16:



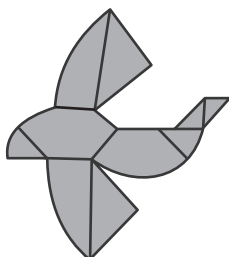
ракета



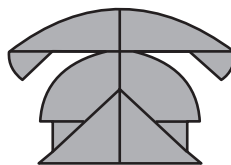
ножницы



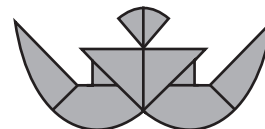
карусель



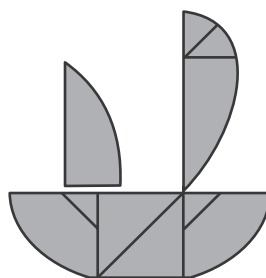
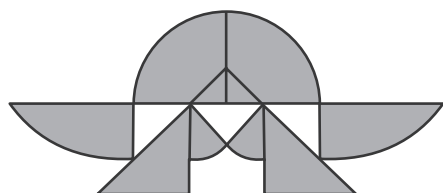
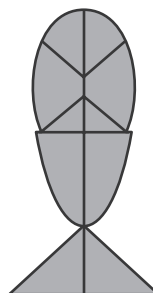
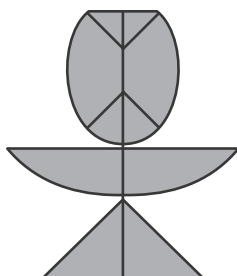
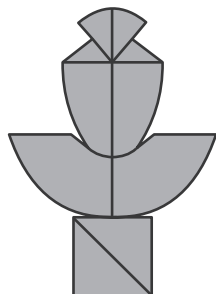
самолёт



телефон



качели



С. 17—19:



Название фигуры	Число граней	Число рёбер	Число вершин
Куб	6	12	8
Четырёхугольная пирамида	5	8	5
Прямоугольный параллелепипед	6	12	8



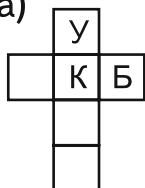
а) 2; б) 3; в) 3; г) 1, 2.



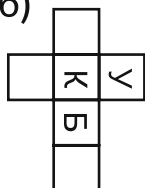
1. а) к; б) К; в) К; г) и.

2.

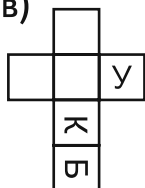
а)



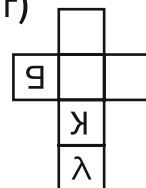
б)



в)



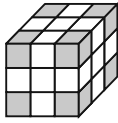
г)



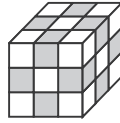
С. 19:



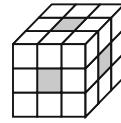
а) «трёшки»



б) «двушки»



в) «однушки»



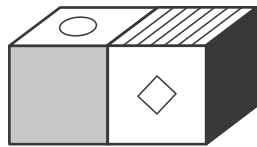
С. 22—23:



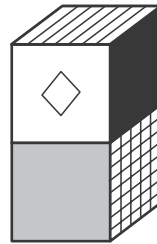
1 — г); 2 — б), д); 3 — в); 4 — ж); 5 — е).



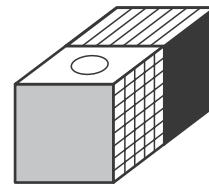
1



а)

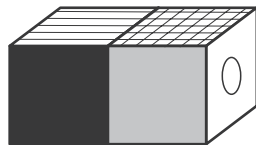


б)

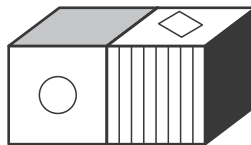


в)

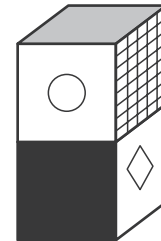
2



а)

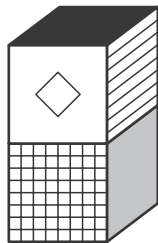


б)

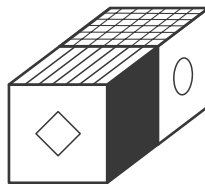


в)

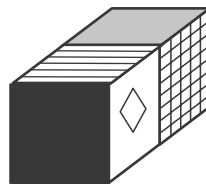
3



а)

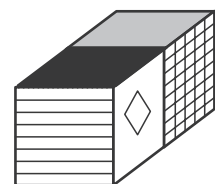


б)



в)

ИЛИ



С. 23—25:



Буква	М	О	Р	С	К	О	Й	Б	О	Й
Координаты	а4	к5	з2	ж6	в7	д8	и9	б10	г1	е3



	а	б	в	г	д	е	ж	з
1						.		
2	×							
3			.					
4							×	
5					.			
6		.	×	×	×	×		
7	.				.			
8								

Координаты лишнего выстрела: в3.



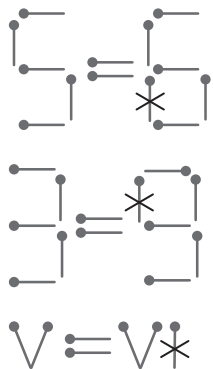
а) 752; б) 396; в) 496.

С. 26—28:

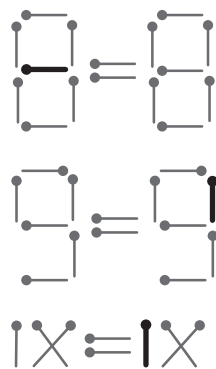


1.

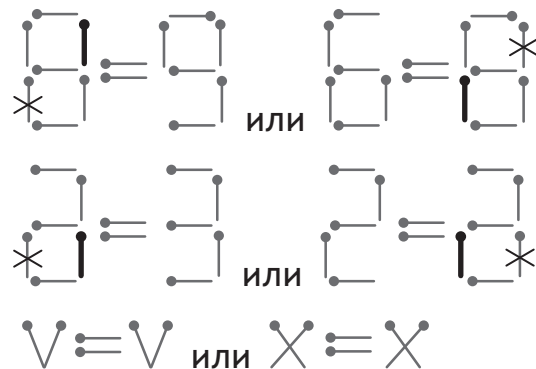
а)



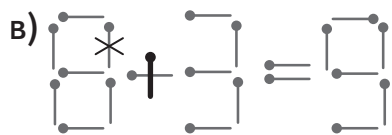
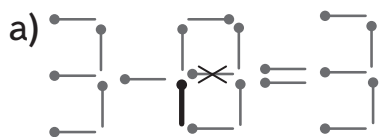
б)



в)



2.

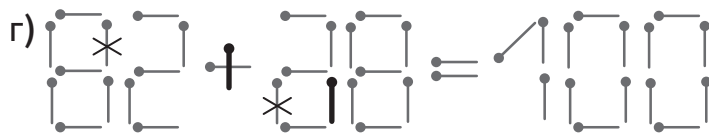
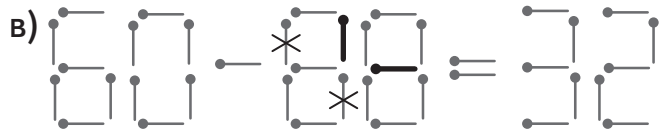


1.



2.





1. а) $6 + 6 = 12$; б) $6 + 8 = 14$; в) $5 + 8 = 13$; г) $9 + 6 = 15$.

2. а) $5 \times 2 = 10 - 0$;

б) $9 \times 2 = 15 + 3$;

в) $5 \times 3 = 18 - 3$;



С. 29—30:

1. 2 см 5 мм.

2. Меньше 71 см; меньше 1 м 76 см.

3. 13 см 5 мм; 71 см 1 мм.

4. Не более 91 см 2 мм.



Задача 1

$16 \cdot 5 = 80$ (кг)

$16 \cdot 6 = 96$ (кг)

Ответ: 80 кг или 96 кг.

Задача 2

1) $100 + 100 + 100 = 300$ (фунтов)

2) $410 \cdot 300 = 123\,000$ (г)

Ответ: 123 кг.



С. 30—32:

а) 80, 260, 300;

б) 400, 4100, 5000;

в) 3000, 18 000;

г) 90 000, 700 000.



1. а) 54, 153, 621; б) 44, 143, 396.

2. 320, 75, 410.

3. а) 142, 318, 612; б) 180, 224, 508.



1 — В, 2 — Д, 3 — А, 4 — Б, 5 — З, 6 — Е, 7 — Г, 8 — К,
9 — Ж, 10 — И.

С. 33—35:



№	Число	Делители		
		2	5	10
1	***8	+	—	—
2	***5	—	+	—
3	***3	—	—	—
4	***0	+	+	+
5	*00*	?	?	?
6	2**7	—	—	—
7	*552	+	—	—
8	6***	?	?	?
9	444*	?	?	?
10	*300	+	+	+



а) Делятся на 3: 111, 12 345, 100 101.

б) Делятся на 9: 4005, 15 345, 111 222.



Число	Делится на 3	Делится на 9
10*	2, 5, 8	8
4*6	2, 5, 8	8
*32	1, 4, 7	4

С. 36—37:



а) $44 : 5 = 8$ (ост. 4);

в) $54 : 8 = 6$ (ост. 6);

д) $63 : 7 = 9$;

ж) $21 : 4 = 5$ (ост. 1);

и) $35 : 5 = 7$;

б) $54 : 9 = 6$;

г) $27 : 6 = 4$ (ост. 3);

е) $38 : 4 = 9$ (ост. 2);

з) $29 : 4 = 7$ (ост. 1);

к) $86 : 8 = 10$ (ост. 6).



4

1. а) $79 : 8 = 9$ (ост. 7);

б) $29 : 5 = 5$ (ост. 4);

в) $34 : 4 = 8$ (ост. 2);

г) $17 : 6 = 2$ (ост. 5);

д) $22 : 3 = 7$ (ост. 1);

е) $42 : 9 = 4$ (ост. 6).

2. $32 : 5$; $11 : 9$; $22 : 4$; $51 : 7$; $20 : 6$; $66 : 8$;

$37 : 5$; $74 : 9$; $26 : 4$; $58 : 7$; $26 : 6$; $44 : 6$.

С. 37—39:

1

1. а) 900; б) 100; в) 1000; г) 600.

2. а) 590; б) 930; в) 260; г) 800.



2

а) 280; б) 300; в) 900; г) 100; д) 60; е) 400; ж) 50; з) 200.



4

а) $(50 + 6) \cdot 7 = 50 \cdot 7 + 6 \cdot 7$;

б) $(30 + 9) : 3 = 30 : 3 + 9 : 3$;

в) $(20 + 7) \cdot 5 = 20 \cdot 5 + 7 \cdot 5$;

г) $(80 + 4) : 4 = 80 : 4 + 4 : 4$;

д) $(100 + 23) \cdot 9 = 100 \cdot 9 + 23 \cdot 9$;

е) $(600 + 40 + 8) : 2 = 600 : 2 + 40 : 2 + 8 : 2$.

С. 39—40:

1

а)
$$\overset{3}{\text{☼}} - (\overset{1}{\text{☼}} + \overset{2}{\text{☼}}) \cdot \text{☼}$$

б)
$$\overset{3}{\text{☼}} - \overset{1}{\text{☼}} \cdot \overset{4}{\text{☼}} + \overset{2}{\text{☼}} : \text{☼}$$

в)
$$\overset{2}{\text{☼}} \cdot \overset{5}{\text{☼}} + \overset{3}{\text{☼}} : (\overset{1}{\text{☼}} - \overset{4}{\text{☼}}) : \text{☼}$$

г)
$$\overset{3}{\text{☼}} \cdot \overset{5}{\text{☼}} - \overset{4}{\text{☼}} \cdot \overset{6}{\text{☼}} + (\overset{2}{\text{☼}} + \overset{1}{\text{☼}}) : \text{☼}$$



2

а) $48 : 8 - (4 - 2) = 4$;

$48 : (8 - 4 - 2) = 24$;

$48 : (8 - 4) - 2 = 10$.

б) $12 + 8 \cdot (9 : 3) = 36$;

$(12 + 8) \cdot (9 : 3) = 60$;

$(12 + 8 \cdot 9) : 3 = 28$.

в) $60 : 10 - 8 : 2 = 2;$
 $60 : (10 - 8 : 2) = 10;$
 $60 : (10 - 8) : 2 = 15.$

г) $50 - (4 \cdot 5 + 5) = 25;$
 $50 - 4 \cdot (5 + 5) = 10;$
 $(50 - 4) \cdot 5 + 5 = 235;$
 $(50 - 4) \cdot (5 + 5) = 460.$

д) $5 \cdot (4 + 36) : 4 - 2 = 48;$
 $(5 \cdot 4 + 36) : 4 - 2 = 12;$
 $5 \cdot 4 + 36 : (4 - 2) = 38;$
 $5 \cdot (4 + 36 : 4 - 2) = 55.$



Числовой ряд	Правило	Два следующих числа
1) 36, 30, 24, 18, ...	- 6	12, 6
2) 1, 6, 4, 9, 7, 12, 10, ...	+ 5, - 2	15, 13
3) 1, 10, 100, 1000, ...	· 10	10 000, 100 000
4) 80, 40, 20, ...	: 2	10, 5
5) 3, 6, 12, 24, ...	· 2	48, 96
6) 100, 50, 60, 30, 40, ...	: 2, + 10	20, 30
7) 4, 2, 6, 4, 12, 10, 30, ...	- 2, · 3	28, 84
8) 1, 1, 5, 5, 25, ...	+ 0, · 5	25, 125
9) 6, 2, 18, 6, 54, ...	: 3, · 9	18, 162
10) 8, 3, 12, 7, 28, ...	- 5, · 4	23, 92

С. 41—43:



а)

4	·	9
·	-	
6	:	3

36
:
2

24	-	6
----	---	---

18

б)

2	+	6
·	:	
8	·	3

8
+
24

16	·	2
----	---	---

32

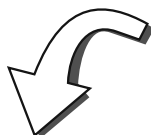
в)

2	+	7
·	-	
9	-	5

9
·
4

18	·	2
----	---	---

36



A 4x4 grid of math problems. A path is drawn through the grid, starting from the top right and ending at the bottom left. The path consists of the following problems:

- Row 1, Column 3: $18 \div 3 = 6$
- Row 1, Column 2: $9 \times 24 = 216$
- Row 2, Column 3: $42 \div 7 = 6$
- Row 2, Column 2: $10 \times 2 = 20$
- Row 3, Column 3: $21 \div 7 = 3$
- Row 3, Column 2: $48 \div 6 = 8$
- Row 4, Column 3: $7 \times 8 = 56$
- Row 4, Column 2: $72 \div 9 = 8$



A skier is shown jumping over a mountain. The mountain is a pyramid of numbers. A path is drawn through the numbers, starting from the top and ending at the bottom right. The path consists of the following numbers:

- Row 1, Column 1: 5
- Row 2, Column 2: 7
- Row 3, Column 3: 5
- Row 4, Column 4: 3
- Row 5, Column 5: 5
- Row 6, Column 6: 8
- Row 7, Column 7: 3

At the bottom left, there are two crossed flags with the number 50. At the bottom right, there are two crossed flags with the number 35.

**С. 44:****Задача 1**

Масса семян для посева одного ряда	Число рядов	Масса всех семян
25 г	10 рядов	$25 \cdot 10 = 250$ (г)

Задача 2

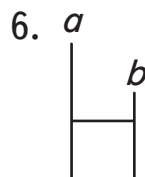
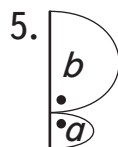
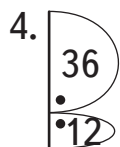
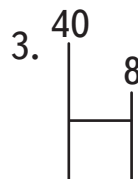
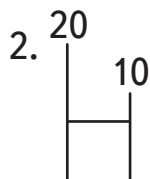
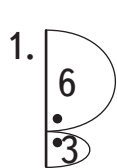
Число порций в течение дня	Число дней	Общее число порций
120 порций	7 дней	$120 \cdot 7 = 840$ (порций)

Задача 3

Продукт	На приготовление одного торта	Число тортов	Всего продукта
Яйца	10 штук	4 торта	$10 \cdot 4 = 40$ (штук)
Мука	250 г		$250 \cdot 4 = 1000$ (г)
Сахар	200 г		$200 \cdot 4 = 800$ (г)

С. 45—47:

	П	Г	В	Решение
1	?			$50 : 5 = 10$ (л)
2		?		$50 : 5 = 10$ (бидонов)
3		?		$30 : 6 = 5$ (штор)
4	?			$30 : 6 = 5$ (м)
5	?			$12 : 3 = 4$ (туриста)
6		?		$12 : 3 = 4$ (палатки)



С. 47—51:



1—П, 2—К, 3—К, 4—П, 5—П, 6—К, 7—К, 8—К, 9—П.



а) $a + b$; б) $a - b$; в) $a : b$; г) $a \cdot b$;
д) $a \cdot b$; е) $a : b$; ж) $a + b$; з) $a - b$.



1.

1) а) в прямой форме:

Берёза — ? м, в 2 раза меньше
Дуб — 40 м

б) в косвенной форме:

Берёза — ? м
Дуб — 40 м, в 2 раза больше

2) а) в прямой форме:

Червоное — 4 м
Нарочь — ? м, в 6 раз больше

б) в косвенной форме:

Червоное — 4 м, в 6 раз меньше
Нарочь — ? м

2.

а) Музей «Дудутки» — 100 лет
Мирский замок — ? лет, в 4 раза больше

б) Музей «Дудутки» — 100 лет, в 4 раза меньше
Мирский замок — ? лет

в) Музей «Дудутки» — ? лет, в 4 раза меньше

Мирский замок — 400 лет

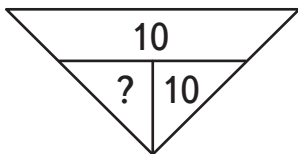
г) Музей «Дудутки» — ? лет

Мирский замок — 400 лет, в 4 раза больше

С. 52—53:

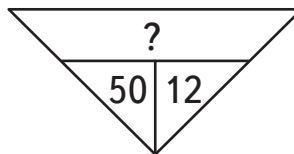


Задача 1



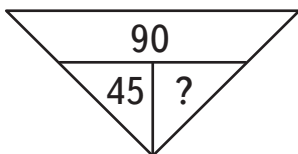
1 руб.

Задача 2



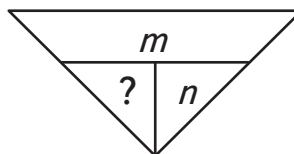
600 коп. (6 руб.)

Задача 3



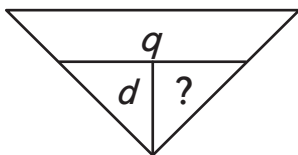
2 м

Задача 4



($m : n$) коп.

Задача 5



($q : d$) билетов

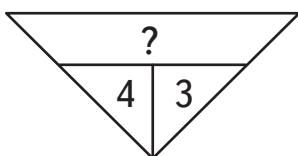


№	Ц	·	К	=	С	Уравнение	Ответ
1	?		5		30	$x \cdot 5 = 30$	$x = 6$
2	4		?		64	$4 \cdot x = 64$	$x = 16$
3	?		8		88	$x \cdot 8 = 88$	$x = 11$
4	?		9		9	$x \cdot 9 = 9$	$x = 1$
5	7		?		84	$7 \cdot x = 84$	$x = 12$

С. 54:

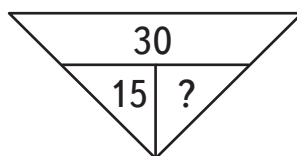


Задача 1



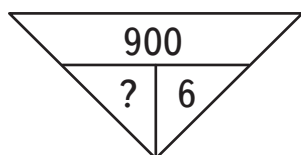
12 км

Задача 2



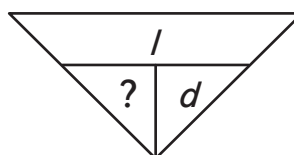
2 ч

Задача 3



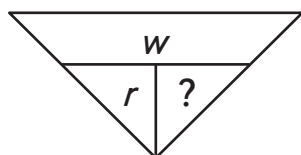
150 м/мин

Задача 4



($l : d$) км/ч

Задача 5



($w : r$) мин



№	v	t	s	Уравнение	Ответ
1	? км/ч	5 ч	50 км	$v \cdot 5 = 50$	$v = 10$
2	50 м/с	5 с	? м	$50 \cdot 5 = s$	$s = 250$
3	1 см/мин	? мин	17 см	$1 \cdot t = 17$	$t = 17$
4	9 км/ч	? ч	63 км	$9 \cdot t = 63$	$t = 7$
5	? м/мин	2 мин	84 м	$v \cdot 2 = 84$	$v = 42$

С. 55—56:



1. $2 \cdot 14 - 3 \cdot 9$.
2. $(8 + 7) \cdot 6$ или $8 \cdot 6 + 7 \cdot 6$.
3. $10 \cdot 12 + 12 \cdot 10$.
4. $(a - q) \cdot b$ или $a \cdot b - q \cdot b$.

С. 57, 59:



1 — В, 2 — А, 3 — Е, 4 — Б, 5 — Г, 6 — Д.



Задача 1

- 1) $6 : 2 = 3$ (раза)
 - 2) $30 : 3 = 10$ (монет)
- Ответ: 10 монет.

Задача 2

- 1) $12 : 6 = 2$ (раза)
 - 2) $30 \cdot 2 = 60$ (монет)
- Ответ: 60 монет.

Задача 3

- 1) $9 : 3 = 3$ (раза)
 - 2) $36 : 3 = 12$ (стаканов)
- Ответ: 12 стаканов.

Задача 4

- 1) $20 : 5 = 4$ (раза)
 - 2) $25 \cdot 4 = 100$ (стаканов)
- Ответ: 100 стаканов.

Задача 5

I способ

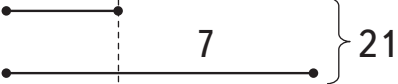
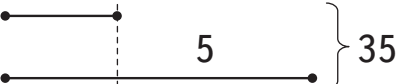
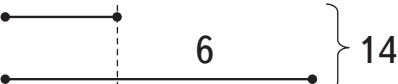

- 1) $10 : 2 = 5$ (раз)
 - 2) $18 \cdot 5 = 90$ (лягушек)
- Ответ: 90 лягушек.

II способ

- 1) $18 : 2 = 9$ (лягушек)
 - 2) $9 \cdot 10 = 90$ (лягушек)
- Ответ: 90 лягушек.

С. 60—62:



1. Первое слагаемое 
Второе слагаемое
2. Гекконов 
Игуан
3. Осталось 
Растаяло
4. До перерыва 
После перерыва



Задача 1

I способ. Уравнивание до меньшего

- 1) $35 - 21 = 14$ (видов) — после уравнивания
- 2) $14 : 2 = 7$ (видов) — зимних
- 3) $7 + 21 = 28$ (видов) или $35 - 7 = 28$ (видов) — летних

II способ. Уравнивание до большего

- 1) $35 + 21 = 56$ (видов) — после уравнивания
- 2) $56 : 2 = 28$ (видов) — летних
- 3) $28 - 21 = 7$ (видов) или $35 - 28 = 7$ (видов) — зимних

Ответ: 28 летних видов, 7 зимних видов.

Задача 2

I способ. Уравнивание до меньшего

- 1) $100 - 70 = 30$ (кг) — после уравнивания
- 2) $30 : 2 = 15$ (кг) — олова

3) $15 + 70 = 85$ (кг) или $100 - 15 = 85$ (кг) — меди

II способ. Уравнивание до большего

1) $100 + 70 = 170$ (кг) — после уравнивания

2) $170 : 2 = 85$ (кг) — меди

3) $85 - 70 = 15$ (кг) или $100 - 85 = 15$ (кг) — олова

Ответ: 15 кг олова, 85 кг меди.

С. 63—65:



1) Второе число $\bullet \rightarrow$
Первое число $\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$
18

2) Первая витрина $\bullet \rightarrow$
Вторая витрина $\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$
12 шляп

3) Чёрно-белых $\bullet \rightarrow$
Цветных $\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet$
60 фотографий



Задача 2

1) $4 - 1 = 3$ (части)

2) $12 : 3 = 4$ (шляпы)

3) $4 \cdot 4 = 16$ (шляп) или $4 + 12 = 16$ (шляп)

Ответ: 4 шляпы, 16 шляп.

Задача 3

1) $6 - 1 = 5$ (частей)

2) $60 : 5 = 12$ (фотографий) — чёрно-белых

3) $12 \cdot 6 = 72$ (фотографии) или $12 + 60 = 72$ (фотографии) — цветных

Ответ: 72 фотографии.



- 1) $7 + 1 = 8$ (частей) — всего
 - 2) $32 : 8 = 4$ (кг) — миндаля
 - 3) $4 \cdot 7 = 28$ (кг) или $32 - 4 = 28$ (кг) — арахиса
- Ответ: 28 кг.

С. 66—68:



2.

Высказывание	Ответ
а) Самым умелым из коротышек является <u>Винтик</u> или <u>Шпунтик</u>	И
б) Автором книги «Незнайка в Солнечном городе» является <u>Л. Толстой</u> или <u>С. Михалков</u>	Л
в) Все жители Цветочного города были <u>великанами</u> или <u>коротышками</u>	И
г) Авоська летал на <u>воздушном шаре</u> или на самолёте	И

Вывод: высказывание со словом «ИЛИ» является истинным, если ~~каждое~~ хотя бы одно утверждение в нём истинное; если ~~каждое~~ хотя бы одно из утверждений ложное, то и само высказывание ложное.



Задача 1

- К — М, К, Ш.
 М — М, К, Ш.
 Ш — М, К, Ш.

Ответ: почтальона Печкина дразнил Каркуша.

Задача 2

Случай 1. Предположим, что правду сказала фрекен Бок.
 ФБ — М, К, ФБ.

М — М, К, ФБ.

Значит, предположение $\frac{\text{—истинно—}}{\text{ложно}}$.

Случай II. Предположим, что правду сказал Малыш.

М — М, К, ФБ.

ФБ — М, К, ФБ.

Значит, предположение $\frac{\text{ИСТИННО}}{\text{ложно}}$.

Ответ: фрекен Бок.

Задача 3

Случай	I	II	III	IV
Пятачок	К — с, В — ж	К — с, В — ж	К — с, В — ж	К — с, В — ж
Винни-Пух	В — с, П — ж	В — с, П — ж	В — с, П — ж	В — с, П — ж
Вывод	—	—	+	—

Ответ: Винни-Пух.

Задача 4

Случай I. Предположим, что правду сказала первая голова.

1-я голова — А, К, И.

2-я голова — А, К, И.

3-я голова — А, К, И.

Значит, предположение $\frac{\text{—истинно—}}{\text{ложно}}$.

Случай II. Предположим, что правду сказала вторая голова.

1-я голова — А, К, И.

2-я голова — А, К, И.

3-я голова — А, К, И.

Значит, предположение $\frac{\text{—истинно—}}{\text{ложно}}$.

Случай III. Предположим, что правду сказала третья голова.

1-я голова — А, К, И.

2-я голова — А, К, И.

3-я голова — А, **К**, И.

Значит, предположение $\frac{\text{ИСТИННО}}{\text{ЛОЖНО}}$.

Ответ: английский язык изучает вторая голова, китайский — третья голова, испанский — первая голова.

С. 68—69, 71—72:



1. ДО + РОГА = ДОРОГА
2. РЕ + ЗИНА = РЕЗИНА
3. ДО + ЛЯ = ДОЛЯ
4. ФА + СОЛЬ = ФАСОЛЬ
5. МУ + ХА = МУХА
6. ПИ + РОГ = ПИРОГ
7. ПАР + УС = ПАРУС
8. СЛЕД + ОПЫТ = СЛЕДОПЫТ



1. У неё нет ничего:
Нет ни рук, ни глаз, ни носа.
Состоит она всего
Из условия с вопросом.

Отгадка: задача — **ЧКУКУКУ**.

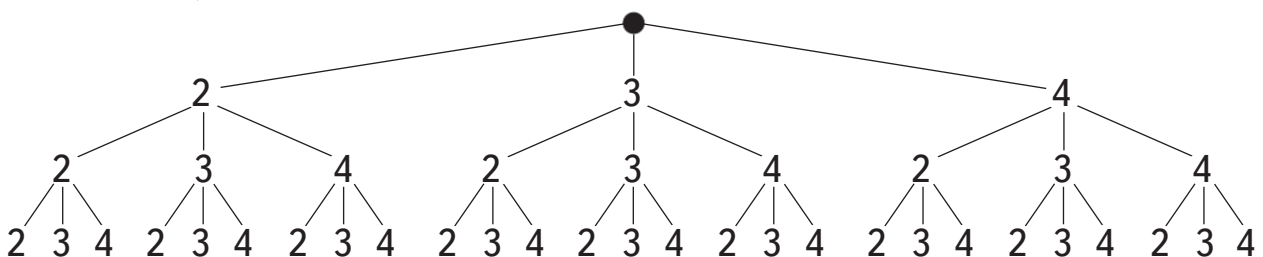
2. По условию с вопросом
Дать ответ она нас просит.

Отгадка: задача — 9151251.

С. 75—79:

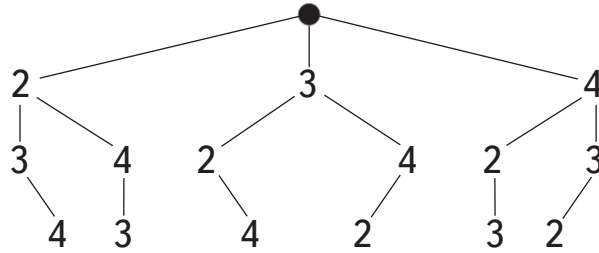


1. а)



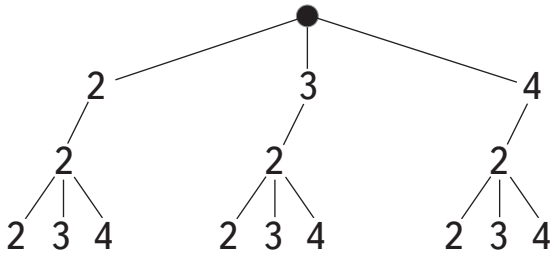
Ответ: числа 222, 223, 224, 232, 233, 234, 242, 243, 244, 322, 323, 324, 332, 333, 334, 342, 343, 344, 422, 423, 424, 432, 433, 434, 442, 443, 444.

б)



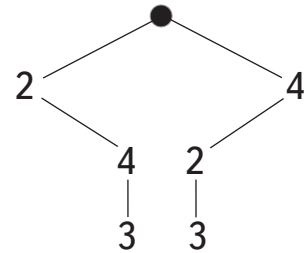
Ответ: числа 234, 243, 324, 342, 423, 432.

2.



Ответ: числа 222, 223, 224, 322, 323, 324, 422, 423, 424.

3.



Ответ: числа 243, 423.

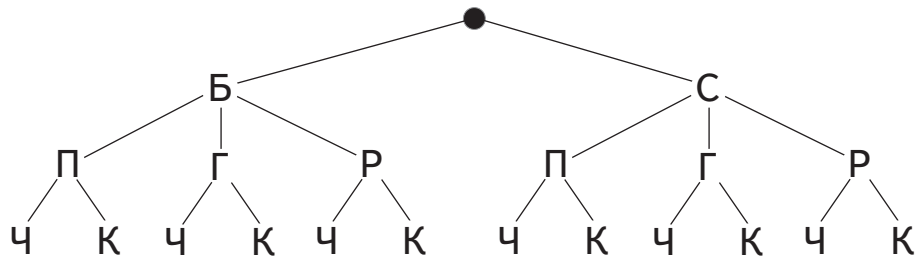


4 Задача «Составляем меню»

Первые блюда

Вторые блюда

Напитки



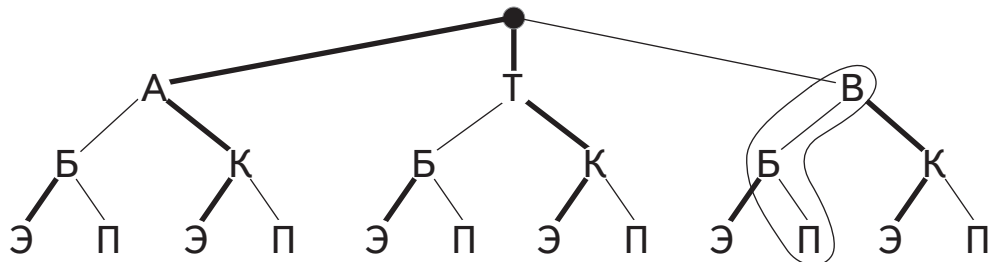
Ответ: 12 разных обедов.

Задача «Планируем путешествие»

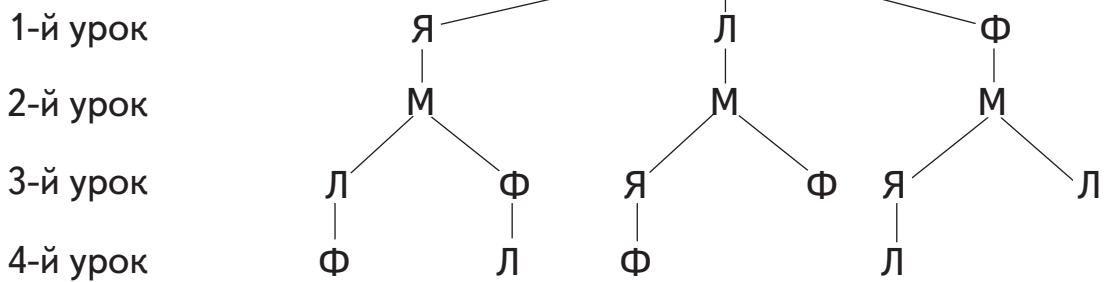
1-й день

2-й день

3-й день

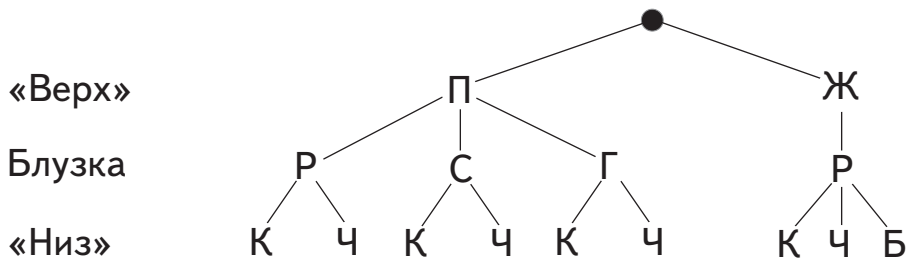


Задача «Составляем расписание уроков»



Ответ: 4 варианта расписания.

Задача «Комбинируем школьную одежду»



Ответ: 9 дней.

С. 81:



Задача 1

	Т	М	К	П	Д			
Б	Б—Т	Б—М	Б—К	Б—П	Б—Д			
Л	Л—Т	Л—М	Л—К	Л—П	Л—Д			
Ц	Ц—Т	Ц—М	Ц—К	Ц—П	Ц—Д			

Ответ: 15 вариантов.

Задача 2

	Н	Т	Ю	Л				
И	И—Н	И—Т	И—Ю	И—Л				
В	В—Н	В—Т	В—Ю	В—Л				
М	М—Н	М—Т	М—Ю	М—Л				
Г	Г—Н	Г—Т	Г—Ю	Г—Л				

Ответ: 16 способов.

**С. 82—83:**

1.

<i>Задача 1</i>	<i>Задача 2</i>	<i>Задача 3</i>
6 столбов	11 кеглей	4 пилюли
5 промежутков	10 промежутков	3 промежутка
6 м	50 см	2 ч
30 м	5 м (500 см)	6 ч

2.

Задача 1

Ряд 1	Ряд 2
7 колышков	14 колышков
6 промежутков	13 промежутков
2 м	1 м
12 м	13 м

Ответ: ряд 2, на 1 м.*Задача 2*

Ситуация I	Ситуация II
4 удара	8 ударов
3 промежутка	7 промежутков
4 с	4 с
12 с	28 с

Ответ: 8 ударов.**С. 85—87:**

1. а)

1-й ход: b8 — a6,

2-й ход: a6 — c7.

б)

1-й ход: d5 — f4,

2-й ход: f4 — h5.

Или

1-й ход: d5 — f6,

2-й ход: f6 — h5.

2. а)

1-й ход: d7 — f6,

2-й ход: f6 — g4,

3-й ход: g4 — e3.

Или

1-й ход: d7 — e5,

2-й ход: e5 — g4,

3-й ход: g4 — e3.

Или

1-й ход: d7 — b6,

2-й ход: b6 — c4,

3-й ход: c4 — e3.

Или

1-й ход: d7 — f6,

2-й ход: f6 — d5,

3-й ход: d5 — e3.

Или

1-й ход: d7 — b6,

2-й ход: b6 — d5,

3-й ход: d5 — e3.

б)

1-й ход: f2 — e4,
 2-й ход: e4 — c3,
 3-й ход: c3 — a2.

Или

1-й ход: f2 — d3,
 2-й ход: d3 — b4,
 3-й ход: b4 — a2.

Или

1-й ход: f2 — d3,
 2-й ход: d3 — c1,
 3-й ход: c1 — a2.

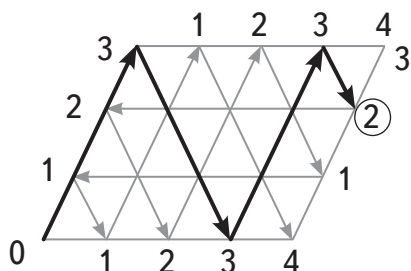
Или

1-й ход: f2 — d1,
 2-й ход: d1 — c3,
 3-й ход: c3 — a2.



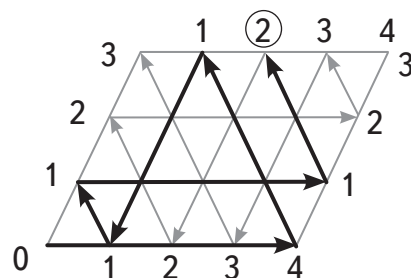
Задача 1

I способ



4 переливания.

II способ

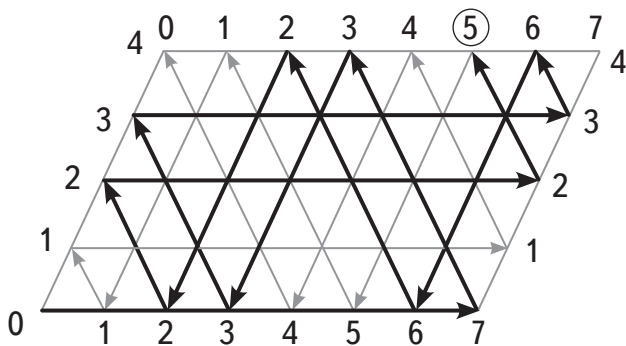


6 переливаний.

Ответ: наименьшее число переливаний — 4.

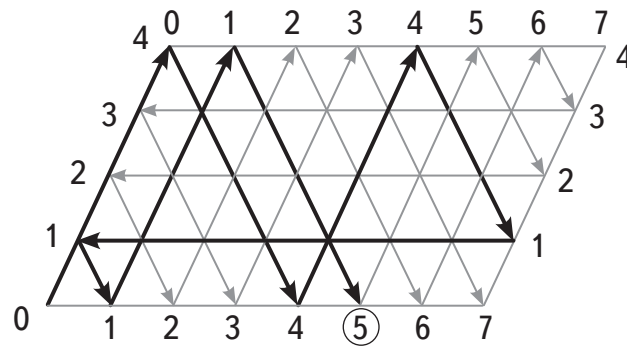
Задача 2

I способ



12 переливаний.

II способ



8 переливаний.

Ответ: наименьшее число переливаний — 8.

С. 88:

