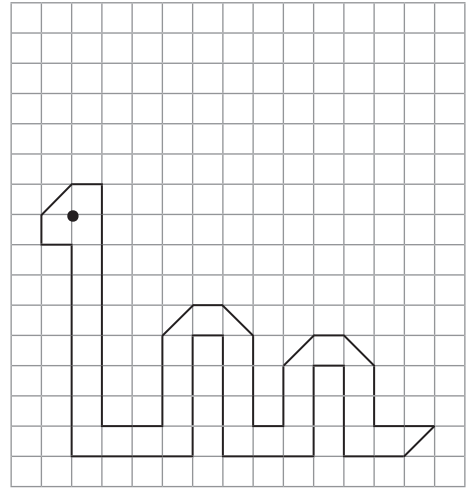
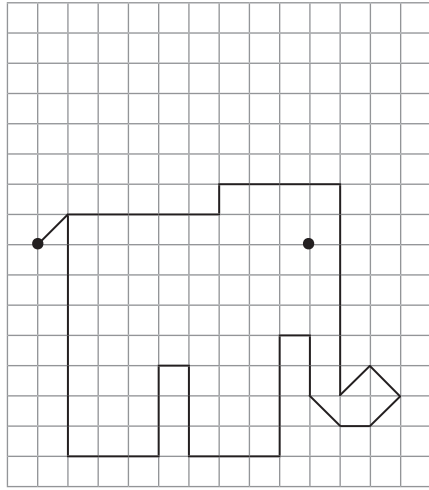
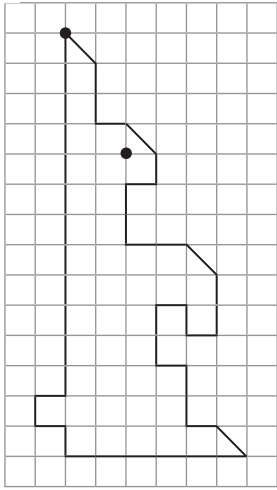
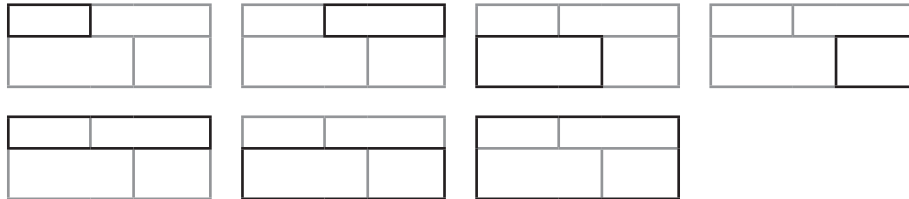


АДКАЗЫ

Заняткі 2






Заняткі 3



6 квадратаў; 4 прамавугольнікі; 12 трохвугольнікаў.



а)  — зверху ,



— унутры .

б)  — галава ,

— тулава ,

— рукі  ,

— ногі .

в)  — спінка —, — лапкі ,

— колькасць лапак — 2.

Заняткі 4

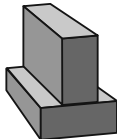
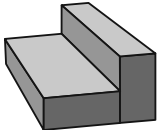
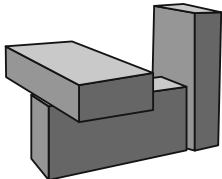
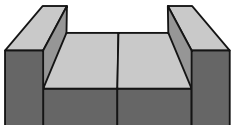
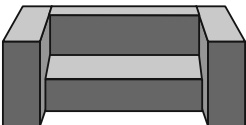
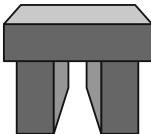
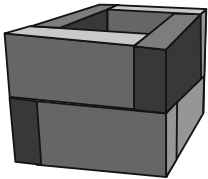
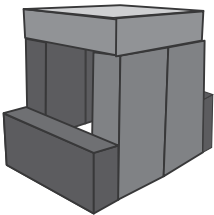
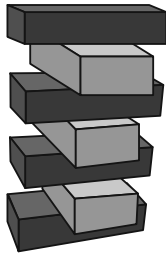


а) выгляд спераду; б) выгляд злева; в) выгляд зверху; г) выгляд зверху;
д) выгляд спераду; е) выгляд злева; ж) выгляд зверху; з) выгляд злева.

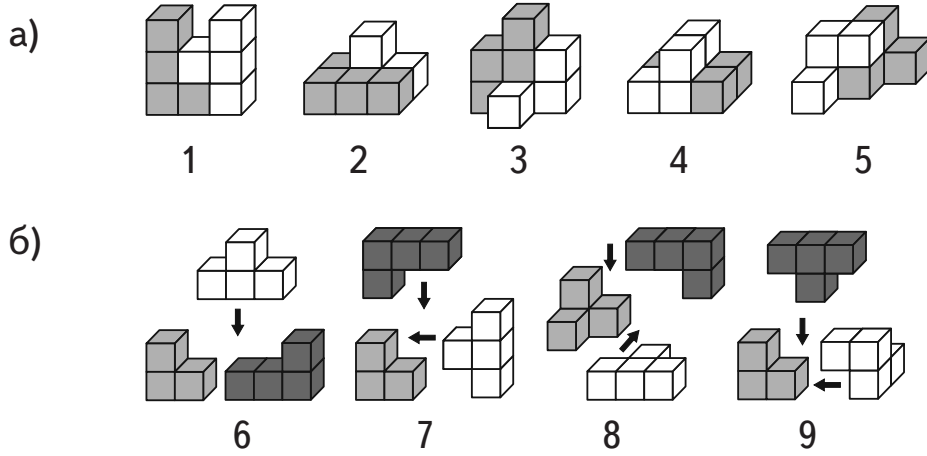


Фігура	Выгляд спераду	Выгляд зверху	Выгляд злева
а)	Так	Так	Не
б)	Не	Не	Так
в)	Так	Так	Так
г)	Не	Так	Не
д)	Не	Не	Не
е)	Так	Не	Не

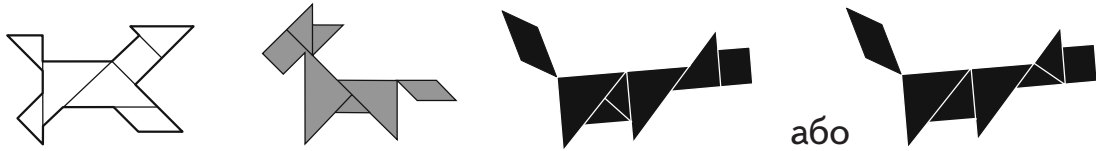


<p>Прас</p> 	<p>Лаўка</p> 	<p>Планёр</p> 
<p>Ложачак</p> 	<p>Канапа</p> 	<p>Стол</p> 
<p>Калодзеж</p> 	<p>Кіёск</p> 	<p>Вежа</p> 

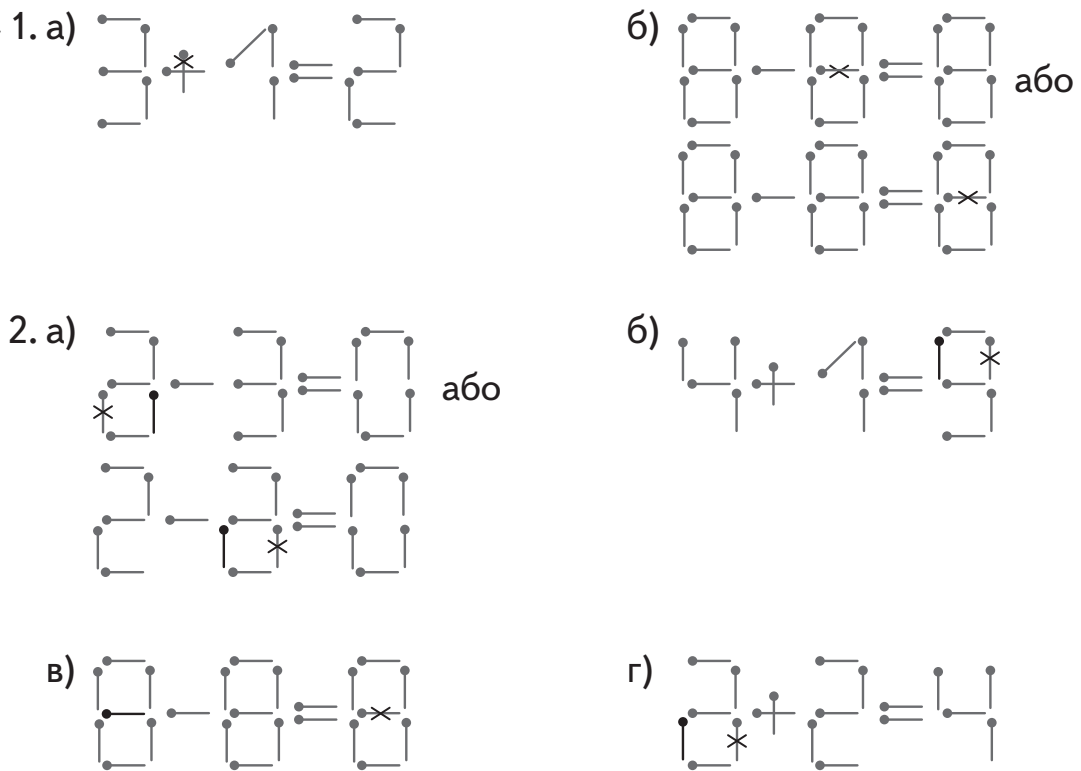
Заняткі 5

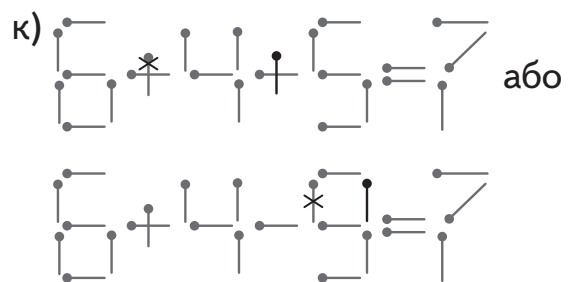
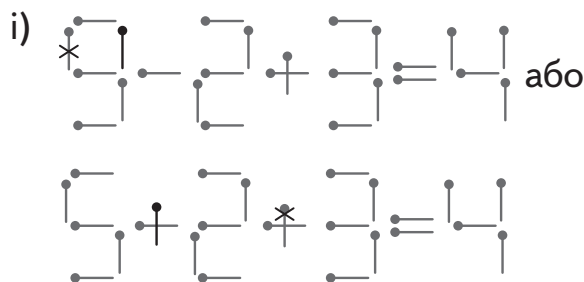
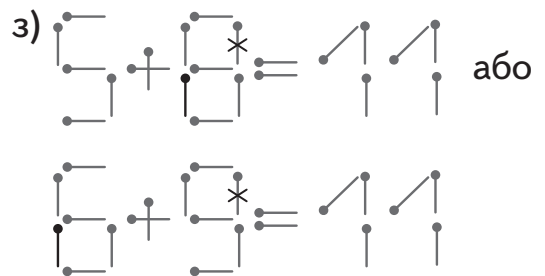
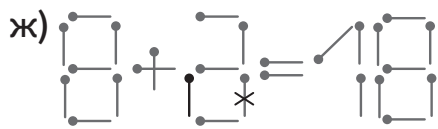
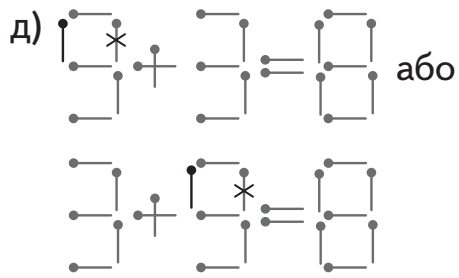


Заняткі 6



Заняткі 7





Заняткі 8



1. а) ; б) ; в) ; г) ; д) ; е) .



1. а) 37; б) 60; в) 79.

2. 1 — палачка, 10 — пугы, 100 — вяроўка, 1000 — кветка лотаса, 10 000 — узняты палец, 100 000 — апалонік, 1 000 000 — здзіўленне, 10 000 000 — Сонца.



1. а) ; б) ; в) .

2. а) 34; б) 43; в) 70.



1. а) 10; б) 9; в) 9; г) 1; д) 4; е) 2.



а) 83, 78, 37; б) 12, 15, 18.

Заняткі 10



2. а)

9	4	5
2	6	10
7	8	3

б)

6	1	8
7	5	3
2	9	4

в)

7	2	3
0	4	8
5	6	1

Заняткі 11



$10 + 2 + 8 = 20;$

$14 + 2 + 4 = 20$ або $14 + 1 + 5 = 20;$

$15 + 0 + 5 = 20$ або $15 + 1 + 4 = 20;$

$16 + 0 + 4 = 20.$



1	2	2	3	5	4	7	8	7	5
2	5	4	2	6	2	6	2	6	5
3	2	3	4	7	8	9	3	7	6
4	8	6	5	6	1	8	3	8	7
5	4	3	2	7	2	7	3	9	3
6	2	4	4	3	2	6	4	8	7
7	4	5	7	5	6	5	4	7	6
8	1	6	9	8	7	4	8	6	5
7	8	5	6	5	8	3	4	5	9
9	7	8	5	6	9	9	8	7	6



	Правила	Два наступныя лікі рада
а)	+ 4	27, 31
б)	- 5	50, 45
в)	+ 2, + 3	25, 27
г)	- 1, - 9	70, 69
д)	+ 2, + 4, + 6, + 8, + 10, + 12, + 14, ...	50, 64
е)	- 13, - 11, - 9, - 7, - 5, - 3, - 1	2, 1
ж)	+ 2, - 1	19, 21
з)	- 2, + 3	48, 46
і)	+ 2, + 3, - 1	17, 16
к)	- 5, + 1, - 6, + 2, - 7, + 3, - 8, ...	78, 70

Заняткі 12



2. а)	б)	в)	г)	д)	е)
С Д А	С Д А	С Д А	С Д А	С Д А	С Д А
	3 0	7 5	4 1 4	2 0 6	3 2 0



1. а) $V \neq II = III;$

б) $XIV - V = X.$

2. а) $VI + IV = IX$ або
 $VI + IV = IX;$

б) $XI - V = IV,$ або
 $XI - V = IV,$ або
 $XI - VI = V.$

Заняткі 13



2. а)

$$23 + 59 = \begin{cases} (20 + 50) + (3 + 9) = 70 + 12 = 82, \\ 23 + 50 + 9 = 73 + 9 = 73 + 7 + 2 = 82, \\ (23 + 7) + 52 = 30 + 52 = 82, \\ 22 + (59 + 1) = 22 + 60 = 82. \end{cases} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 23 \\ + 59 \\ \hline 82 \end{array}$$

б)

$$15 + 78 = \begin{cases} (10 + 70) + (5 + 8) = 80 + 13 = 93, \\ 15 + 70 + 8 = 85 + 8 = 85 + 5 + 3 = 93, \\ (15 + 5) + 73 = 20 + 73 = 93, \\ 13 + (78 + 2) = 13 + 80 = 93. \end{cases} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 15 \\ + 78 \\ \hline 93 \end{array}$$



<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>+ 1 - 1</p> <p>19 + 13</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>54 + 18</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>+ 2 - 2</p> </div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>36 + 37</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>+ 3 - 3</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> <p>24 + 68</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>+ 2 - 2</p> </div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>+ 1 - 1</p> <p>29 + 42</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>+ 2 - 2</p> <p>78 + 15</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____</p> </div> </div>



+	15	26	48
12	27	38	60
24	39	50	72
36	51	62	84

Заняткі 15



ЛІ 100 К (ЛІСТОК)	ПА 2 Л (ПАДВАЛ)	7 АЧКІ (СЕМАЧКІ)
ПРЫ 5 (ПРЫПЯЦЬ)	СВІ 100 К (СВІСТОК)	ВО 7 (ВОСЕМ)
ПА 3 ЁТ (ПАТРЫЁТ)	С 3 Ж (СТРЫЖ)	ВЕ 3 К (ВЕТРЫК)



- а) $9 + 1 = 10$;
б) $12 + 21 = 33$ або $21 + 12 = 33$;
в) $99 + 1 = 100$;
г) $30 + 10 = 40$, або $25 + 15 = 40$, або $15 + 25 = 40$;
д) $15 + 5 = 20$;
е) $10 - 8 = 2$;
ж) $55 - 5 = 50$;
з) $11 + 1 = 12$;
і) $99 + 0 = 99$;
к) $9 + 9 + 1 = 19$;
л) $50 + 50 = 100$;
м) $0 + 1 + 2 + 3 = 6$, або $1 + 0 + 2 + 3 = 6$, або
 $1 + 2 + 0 + 3 = 6$ і да т. п.

Заняткі 17



- а) Іхтыязаўр ніжэйшы за дыпладока.

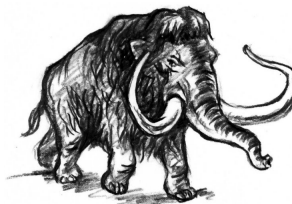


Іхтыязаўр



Дыпладок

- б) Мамант вышэйшы за шаблязубага тыгра.



Мамант

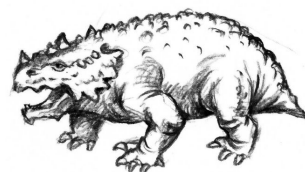


Шаблязубы тыгр

в) Капітазаўр карацейшы
за парэязаўра.



Капітазаўр



Парэязаўр

г) Археаптэрыкс лягчэйшы
за рамфарынха.



Археаптэрыкс



Рамфарынх

Заняткі 18




Задача 1. в).
Задача 2. а), в).
Задача 3. а), б).





а) 1) $8 + 2 = 10$ (мячоў) — ;


2) $10 + 8 + 10 = 28$ (мячоў) — .

б) 1) $5 + 10 = 15$ (штук) — .

2) $15 + 5 = 20$ (штук) — .

3) $15 + 20 = 35$ (штук) — .

в) 1) $10 + 5 = 15$ (кветак) — .

2) $15 + 10 = 25$ (кветак) — .

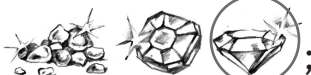
3) $10 + 15 + 25 = 50$ (кветак) — .

Заняткі 19



а) I дзень

1) $20 - 5 = 15$ (камянёў) —  ;

2) $15 - 10 = 5$ (камянёў) —  ;

3) $20 + 15 + 5 = 40$ (камянёў) —  .

б) II дзень

1) $20 - 5 = 15$ (камянёў) — ізмурдаў;

2) $20 - 10 = 10$ (камянёў) — алмазаў;

3) $20 + 15 + 10 = 45$ (камянёў) — усяго.

в) III дзень

1) $20 - 5 = 15$ (камянёў) — ізмурдаў;

2) $20 + 15 = 35$ (камянёў) — самацветаў і ізмурдаў;

3) $35 - 10 = 25$ (камянёў) — алмазаў;

4) $35 + 25 = 60$ (камянёў) — усяго.

Заняткі 20



Задача 1.

1) Колькі саджанцаў усяго высадзілі?

2) Колькі саджанцаў засталася высадзіць?

Задача 2.

1) Колькі мурашнікаў усяго абгарадзілі?

2) Колькі мурашнікаў засталася абгарадзіць?



1. В; 2. А; 3. Б, Г; 4. Е; 5. Д.

Заняткі 21



Задача 1.

Малочныя — 12	} 30	} на ? менш
Фруктовыя — ?		

Задача 2.

З арэхавай — 10	} ?	} на ? больш
З крэмавай — 1		
Без начынкi — 7		

Задача 3.

Зефір — 8
Мармелад — 11
Яблыкі — ?, на 5 менш


на ? менш

Задача 4.

Пернікі — 9
Вафлі — 14
Кексы — ?, на 6 больш


на ? больш

Заняткі 22

 2) А. 3; Б. 1 і 4; В. 2 і 6; Г. 5 і 7.

Заняткі 23

 1) 1. Б; 2. А; 3. В; 4. Г.

 3) а) 1) $16 + 4 = 20$ (гузікаў) — Ч, Ж, 3;
2) $20 + 10 = 30$ (гузікаў) — Ч, Ж, 3;
3) $20 + 30 = 50$ (гузікаў) — Ч, Ж, 3.

Адказ: 50 гузікаў.

б) 1) $23 + 17 = 40$ (гузікаў) — Ч;
2) $23 - 3 = 20$ (гузікаў) — 3;
3) $40 + 23 + 20 = 83$ (гузікі) — Ч, Ж, 3.

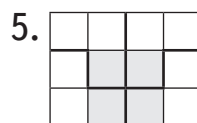
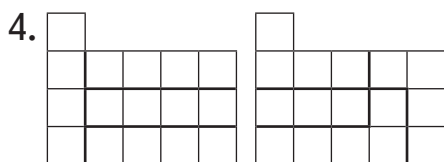
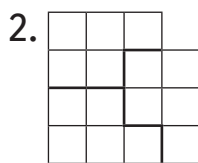
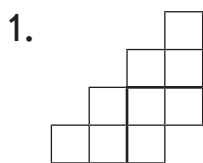
Адказ: 83 гузікі.

в) 1) $12 + 18 = 30$ (гузікаў) — Ж;
2) $30 - 5 = 25$ (гузікаў) — Ч;
3) $30 + 25 = 55$ (гузікаў) — Ч, Ж.

Адказ: 55 гузікаў.

 5) 1) ☉ ⊕ (☉ ⊕ ☉); 2) ☉ ⊕ (☉ ⊖ ☉);
3) ☉ ⊕ ☉ ⊕ ☉; 4) ☉ ⊖ ☉ ⊖ ☉.

Заняткі 24



Заняткі 25



Задача 2.

$$1 \text{ К} + 1 \text{ Д} = 8 \text{ кг.}$$

$$1 \text{ К} + 1 \text{ Г} = 12 \text{ кг.}$$

$$1 \text{ Г} + 1 \text{ Д} = 10 \text{ кг.}$$

1) Колькі важаць разам 2 кавуны, 2 дыні і 2 гарбузы?

$$8 + 12 + 10 = 30 \text{ (кг).}$$

2) Колькі важаць разам кавун, дыня і гарбуз?

$$30 : 2 = 15 \text{ (кг).}$$

3) Якая маса кавуна?

$$15 - 10 = 5 \text{ (кг).}$$

4) Якая маса гарбуза?

$$15 - 8 = 7 \text{ (кг).}$$

5) Якая маса дыні?

$$15 - 12 = 3 \text{ (кг).}$$

Заняткі 26



Задача 1. 20 г 00 мін.

Задача 3. 15 г 00 мін.

Задача 2. 4 г 50 мін.

Задача 4. 4 г 40 мін.

Заняткі 27



а) 5 мін; б) 6 км; в) 4 кг; г) 8 градусаў; д) 4 дзяцей.

Заняткі 28



а) 33, 34, 43, 44; б) 66, 67, 68, 76, 77, 78, 86, 87, 88.

Заняткі 28



Задача 2.

6 спосабаў: ПП (да партфеля злева і справа), ПР (да партфеля і рукавоў), ПК (да партфеля і кішэняў), РР (да рукавоў злева і справа), РК (да рукавоў і кішэняў), КК (да кішэняў злева і справа).

Заняткі 29



а) скала — ласка;
в) марак — марка;
д) лось — соль;
ж) гусак — гуска;
і) куст — стук;

б) брак — краб;
г) рана — нара;
е) трос — рост;
з) лапка — палка;
к) карат — карта.

Заняткі 30



-	+	-
+	-	-
-	-	+

-	-	-	+
-	+	-	-
-	-	+	-
+	-	-	-

-	+	-	-	-
-	-	-	+	-
-	-	+	-	-
-	-	-	-	+
+	-	-	-	-



Задача 1. Мянуска кацяняці Жужа.

Задача 2. Клім падарожнічае на аўтобусе.

Задача 3. Хакеіста завуць Іван.

Задача 4. У збане знаходзіцца вада.

Заняткі 32



а)



- 1) лік 7;
- 2) лікі 1, 2, 3, 4, 5, 6;
- 3) лікі, не меншыя за 7;
- 4) двухзначныя лікі;
- 5) усе лікі.

б)



- 1) агародніна;
- 2) маліны;
- 3) ракета;
- 4) не фрукты;
- 5) апельсін.

в)



- 1) зыхныя гукі;
- 2) гукі А і О;
- 3) не галосныя гукі;
- 4) шыпячыя гукі;
- 5) гукі прыроды.



а) разрад; б) радком; в) рад; г) ком; д) раз.



Задача 1.

І плаваннем, і футболам займаюцца 6 другакласнікаў.

Задача 2.

І ў шашкі, і ў шахматы любяць гуляць 13 вучняў.

Задача 3.

У класе 24 вучні.

Заняткі 33



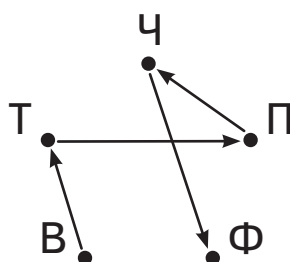
1. а) вяршынь 6, рэбраў 5;
б) вяршынь 7, рэбраў 6;
в) вяршыні 4, рэбраў 6.

2. а) правільна; б) няправільна, вяршынь 11; в) няправільна, рэбры 4.



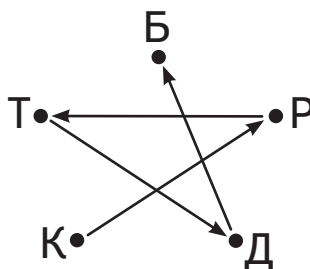
Задача 1.

Адказ: В, Т, П, Ч, Ф.



Задача 2.

Адказ: самае высокае дрэва — бяроза, самае нізкае — клён.



Заняткі 34



1, 2, 4, 7, 11, 16, 22, 29.