

АЛГЕБРА
ЛОГИКИ
(минимум)

Конъюнкция — логическое умножение.

Истинно, только если сомножители истинны
"строгая операция"

Дизъюнкция — логическое сложение.

Ложно, только если слагаемые ложны
"добрая операция"

Импликация превращается в сложение: $A \rightarrow B = \neg A \vee B$

"Из лжи следует все, что угодно" ("добрая ...")"

Законы де Моргана:

Инверсия конъюнкции = дизъюнкции инверсий

Инверсия дизъюнкции = конъюнкции инверсий

"Перевернем все"

А7. Какое из приведенных имен удовлетворяет логическому условию
(первая буква согласная → вторая буква согласная) ∧ последняя буква гласная

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) КСЕНИЯ | 2) МАКСИМ |
| 3) СТЕПАН | 4) МАРИЯ |

А7. Какое из приведенных имен удовлетворяет логическому условию
(первая буква согласная → вторая буква согласная) ∧ последняя буква гласная

- 1) КСЕНИЯ 2) МАКСИМ
3) СТЕПАН 4) МАРИЯ

Ответ: 1 (т.к. 1 согласная везде, значит 2 должна быть согласная кСения или сТепан) и (ксения или мариЯ)

A7 Какое из приведенных имен удовлетворяет логическому условию

\neg (последняя буква гласная \rightarrow первая буква согласная) \wedge

вторая буква согласная

- 1) ИРИНА 2) АРТЕМ
3) СТЕПАН 4) МАРИЯ

A7 Какое из приведенных имен удовлетворяет логическому условию

\neg (последняя буква гласная \rightarrow

первая буква согласная) \wedge

вторая буква согласная

1) ИРИНА 2) АРТЕМ

3) СТЕПАН 4) МАРИЯ

Ответ: 1 (из истины следует ложь, ИринА) и (иРина, аРтем, сТепан)

Цепочка из четырех бусин формируется по правилам:

1. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на четвертом

2. На четвертом месте - согласная

3. На первом месте стоит бусина, которой нет на третьем

Кроме того известно, что:

Цепочка может содержать только бусины, помеченные буквами: Q W E R

Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1) QRWQ 2) WERQ 3) WQWE 4) RERW

Цепочка из четырех бусин формируется по правилам:

1. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на четвертом

2. На четвертом месте - согласная

3. На первом месте стоит бусина, которой нет на третьем

Кроме того известно, что:

Цепочка может содержать только бусины, помеченные буквами: Q W E R

Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1) QRWQ 2) WERQ 3) WQWE 4) RERW

Ответ: 1

Цепочка из четырех бусин формируется по правилам:

1. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на третьем

2. Неверно, что на третьем месте стоит бусина, которой нет на четвертом

3. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на четвертом

Кроме того известно, что бусины помечены любыми цифрами.

Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1) 1692 2) 5355 3) 9381 4) 6565

Цепочка из четырех бусин формируется по правилам:

1. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на третьем

2. Неверно, что на третьем месте стоит бусина, которой нет на четвертом

3. Неверно, что на первом месте стоит бусина, которой нет на четвертом

Кроме того известно, что бусины помечены любыми цифрами.

Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1) 1692 2) 5355 3) 9381 4) 6565

Ответ: 2

А8 Укажите, какое логическое выражение равносильно выражению

$$\neg(A \wedge B) \vee \neg C$$

1) $\neg A \vee B \vee \neg C$

2) $\neg A \vee \neg B \vee \neg C$

3) $\neg A \wedge \neg B \wedge C$

4) $\neg A \wedge \neg B \wedge \neg C$

А8 Укажите, какое логическое выражение равносильно выражению

$$\neg(A \wedge B) \vee \neg C$$

1) $\neg A \vee B \vee \neg C$

2) $\neg A \vee \neg B \vee \neg C$

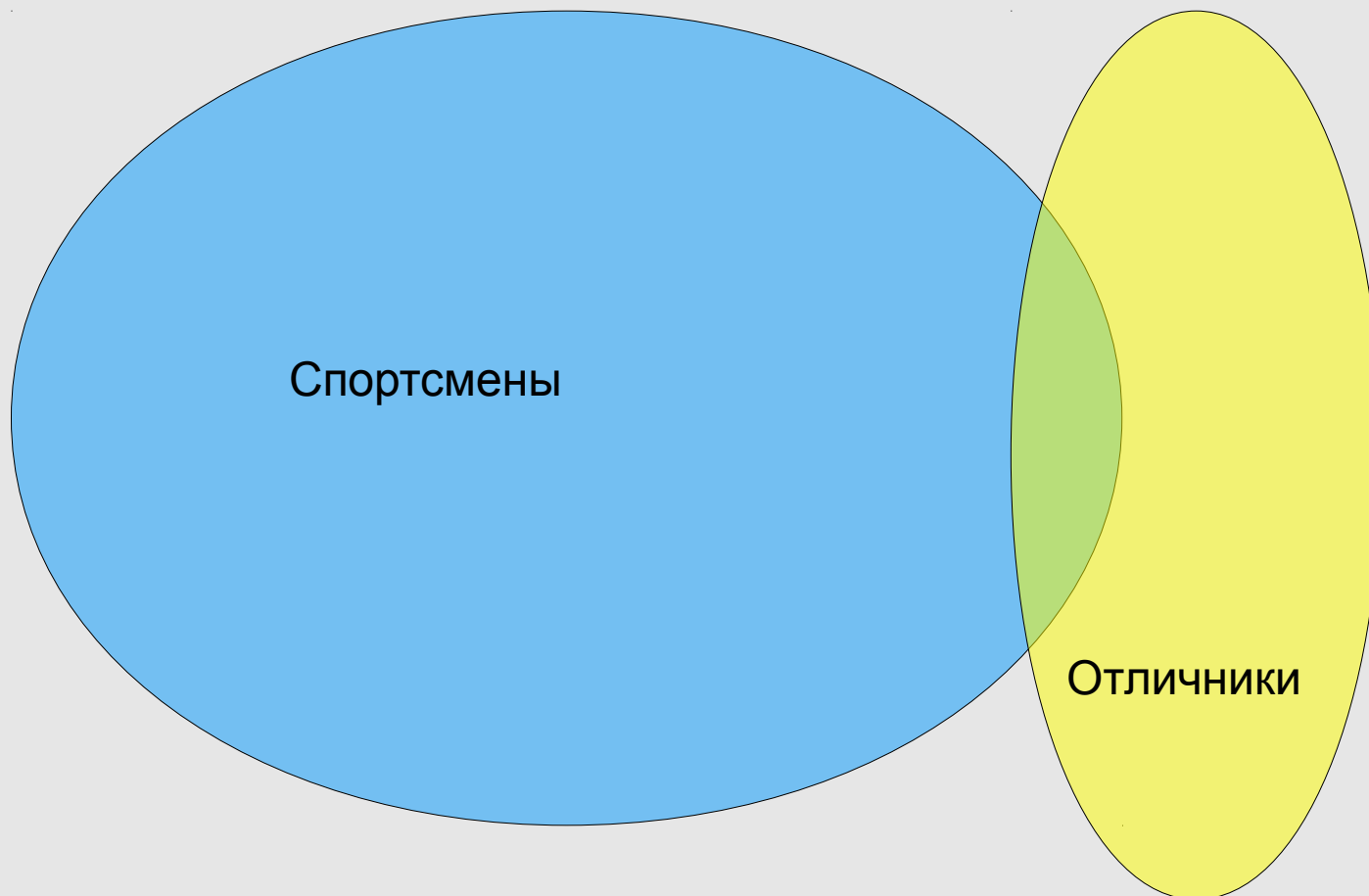
3) $\neg A \wedge \neg B \wedge C$

4) $\neg A \wedge \neg B \wedge \neg C$

Ответ: 2

Круги Эйлера

Спортсменов в школе 55
Отличников 15



В классе 38 человек. Из них 16 играют в баскетбол, 17 - в хоккей, 18 - в футбол.

Увлекаются двумя видами спорта - баскетболом и хоккеем - четверо, баскетболом и футболом - трое, футболом и хоккеем - пятеро. Трое не увлекаются ни баскетболом, ни хоккеем, ни футболом.

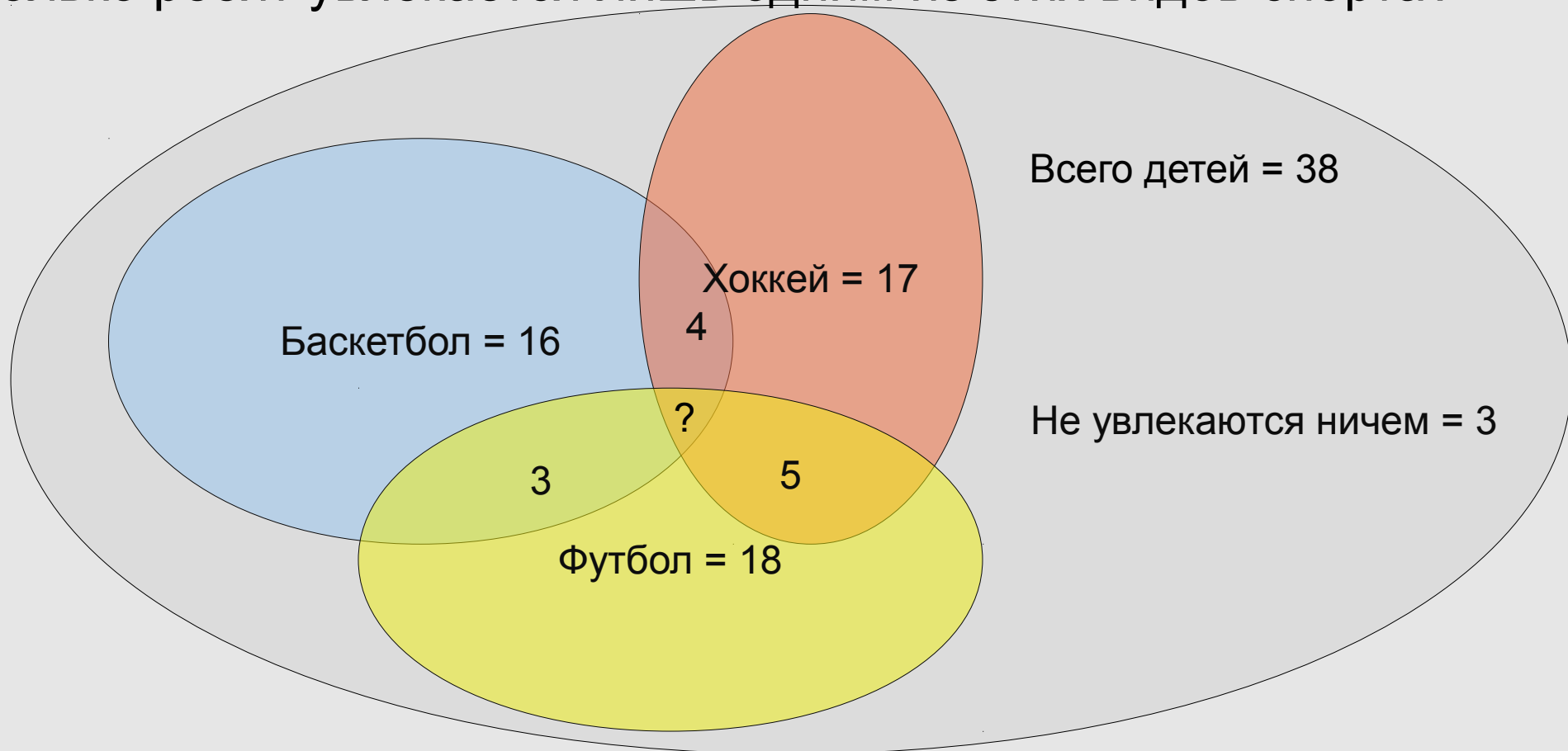
Сколько ребят увлекаются одновременно тремя видами спорта?

Сколько ребят увлекается лишь одним из ЭТИХ видов спорта?

В классе 38 человек. Из них 16 играют в баскетбол, 17 - в хоккей, 18 - в футбол. Увлекаются двумя видами спорта - баскетболом и хоккеем - четверо, баскетболом и футболом - трое, футболом и хоккеем - пятеро. Трое не увлекаются ни баскетболом, ни хоккеем, ни футболом.

Сколько ребят увлекаются одновременно тремя видами спорта?

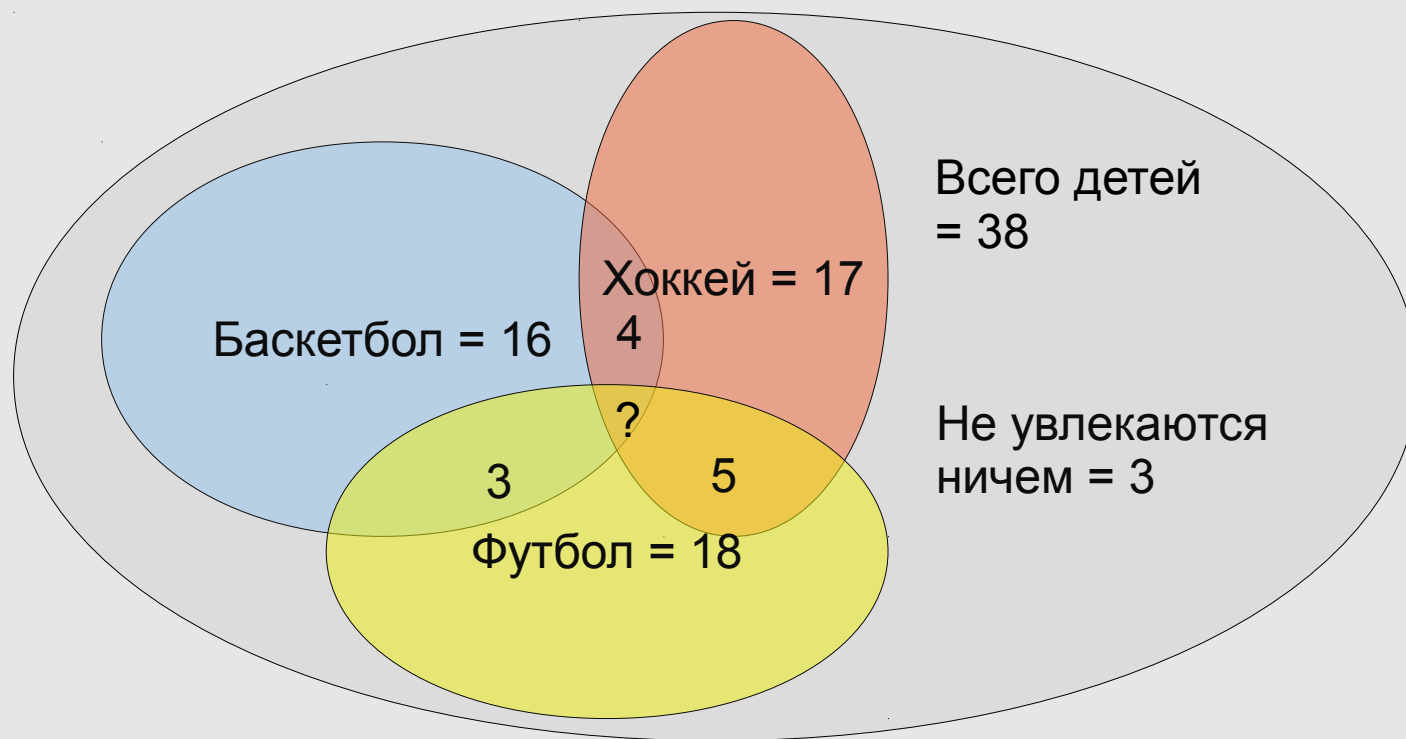
Сколько ребят увлекается лишь одним из этих видов спорта?



В классе 38 человек. Из них 16 играют в баскетбол, 17 - в хоккее, 18 - в футбол. Увлекаются двумя видами спорта - баскетболом и хоккеем - четверо, баскетболом и футболом - трое, футболом и хоккеем - пятеро. Трое не увлекаются ни баскетболом, ни хоккеем, ни футболом.

Сколько ребят увлекаются одновременно тремя видами спорта?

Сколько ребят увлекается лишь одним из этих видов спорта?



$$\begin{aligned} 38 - 3 &= 35 \text{ спортсменов} \\ 16 + 17 + 18 - 4 - 5 - 3 &= 39 \\ 39 - 35 &= 4 \\ 4 / 2 &= 2 \\ \text{Ответ: } &2 \end{aligned}$$

В10 В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» - символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

<i>Запрос</i>	<i>Найдено страниц (в тысячах)</i>
<i>Крейсер & Линкор</i>	<i>900</i>
<i>Крейсер</i>	<i>2900</i>
<i>Линкор</i>	<i>2100</i>

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Крейсер | Линкор ?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

В10 В языке запросов поискового сервера для обозначения логической операции «ИЛИ» используется символ «|», а для логической операции «И» - символ «&».

В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

<i>Запрос</i>	<i>Найдено страниц (в тысячах)</i>
<i>Крейсер & Линкор</i>	<i>900</i>
<i>Крейсер</i>	<i>2900</i>
<i>Линкор</i>	<i>2100</i>

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Крейсер | Линкор ?

Считается, что все запросы выполнялись практически одновременно, так что набор страниц, содержащих все искомые слова, не изменялся за время выполнения запросов.

Ответ: 4100 (2100+2900-900)

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Для обозначения логической операции “ИЛИ” в запросе используется символ |, а для логической операции “И” – &.

№	Запрос
1	канарейки щеглы содержание
2	канарейки & содержание
3	канарейки & щеглы & содержание
4	разведение & содержание & канарейки & щеглы

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Для обозначения логической операции “ИЛИ” в запросе используется символ |, а для логической операции “И” – &.

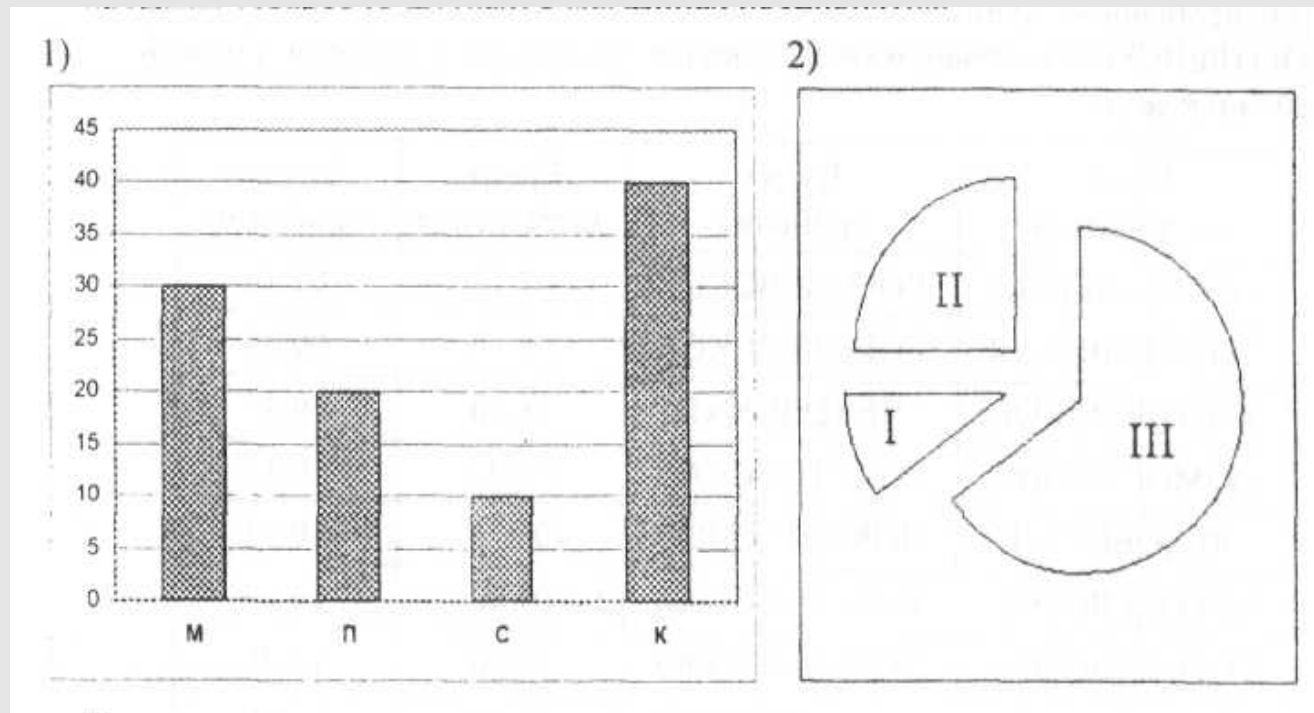
№	Запрос
1	канарейки щеглы содержание
2	канарейки & содержание
3	канарейки & щеглы & содержание
4	разведение & содержание & канарейки & щеглы

Ответ: 4321

А17 Торговое предприятие владеет тремя магазинами (I, II и III), каждый из которых реализует периферийные компьютерные устройства: мониторы (М), принтеры (П), сканеры (С) или клавиатуры (К). На диаграмме 1 показано количество проданных товаров каждого вида за месяц. На диаграмме 2 показано, как за тот же период соотносятся продажи товаров (в штуках) в магазинах предприятия.

Какое из приведенных ниже утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- А) Все мониторы могли быть проданы через магазин I
- Б) Все принтеры и сканеры могли быть проданы через магазин III
- В) Все клавиатуры могли быть проданы через магазин II
- Г) Ни один сканер не был продан через магазин I



А17 Торговое предприятие владеет тремя магазинами (I, II и III), каждый из которых реализует периферийные компьютерные устройства: мониторы (М), принтеры (П), сканеры (С) или клавиатуры (К). На диаграмме 1 показано количество проданных товаров каждого вида за месяц. На диаграмме 2 показано, как за тот же период соотносятся продажи товаров (в штуках) в магазинах предприятия.

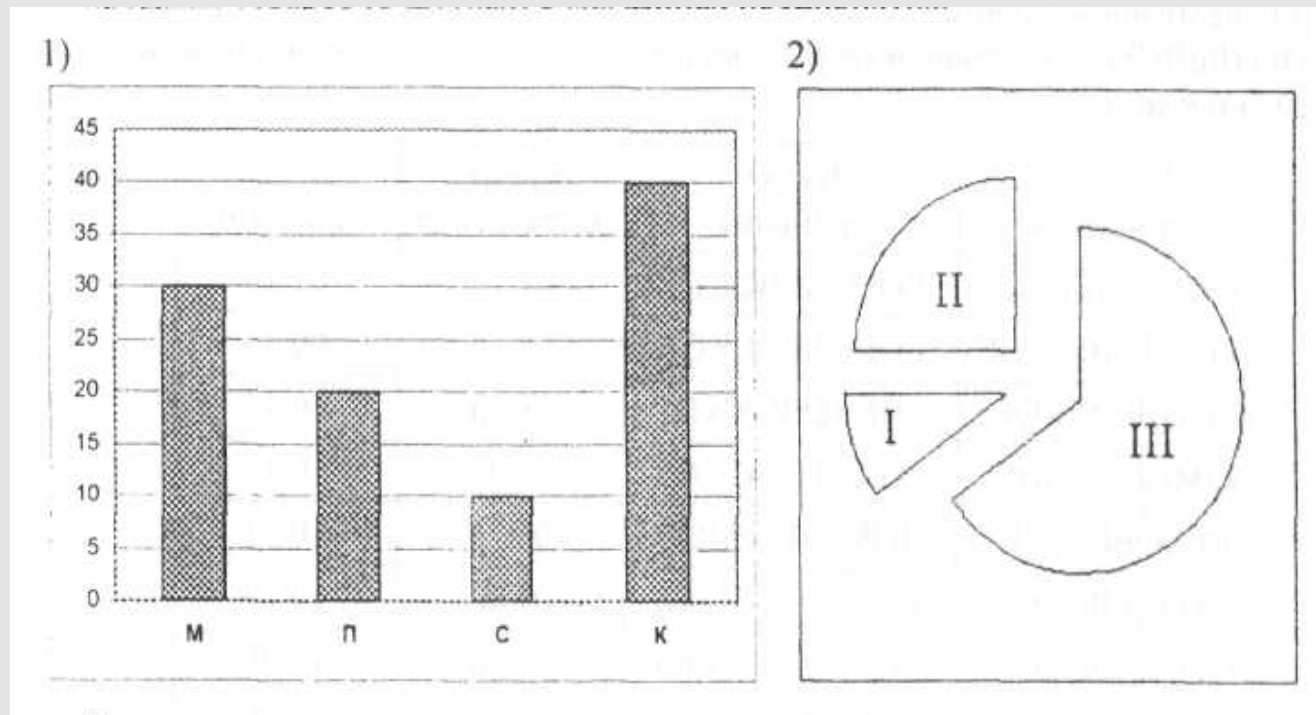
Какое из приведенных ниже утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- А) Все мониторы могли быть проданы через магазин I
- Б) Все принтеры и сканеры могли быть проданы через магазин III
- В) Все клавиатуры могли быть проданы через магазин II
- Г) Ни один сканер не был продан через магазин I

Ответ: 2

(М — 30, П — 20, С — 10, К — 40, всего 100.

II — 25, I прим.10, III прим. 65, А — не помещ. Б — помещ., В — не помещ., Г — нет оснований)

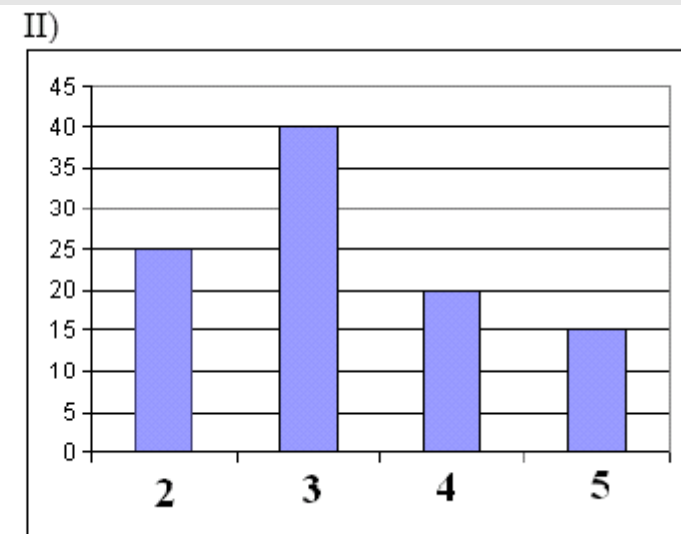
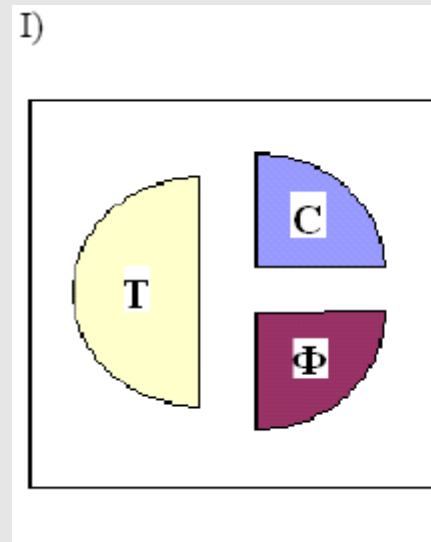


В цехе трудятся рабочие трех специальностей – токари (Т), слесари (С) и фрезеровщики (Ф). Каждый рабочий имеет разряд не меньший второго и не больший пятого. На диаграмме I отражено распределение рабочих по специальностям, а на диаграмме II количество рабочих с различными разрядами. Каждый рабочий имеет только одну специальность и один разряд.

Какое из утверждений:

- А) Среди слесарей найдется хотя бы один третьего разряда
 - Б) Среди токарей найдется хотя бы один второго разряда
 - В) Все токари могут иметь четвертый разряд
 - Г) Все фрезеровщики могут иметь третий разряд
- следует из диаграмм?

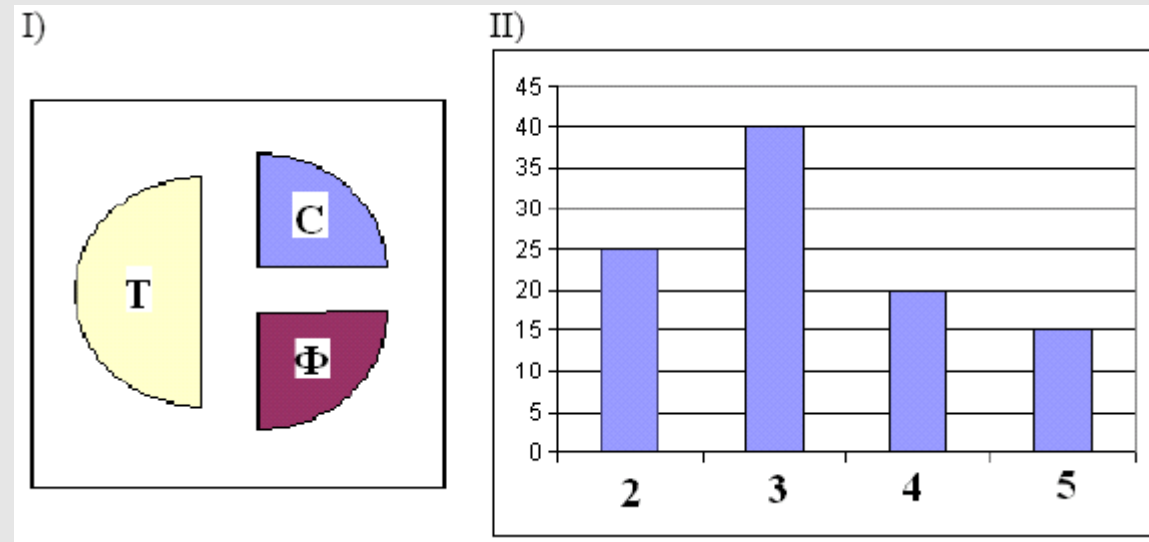
1) А 2) Б 3) В 4) Г



В цехе трудятся рабочие трех специальностей – токари (Т), слесари (С) и фрезеровщики (Ф). Каждый рабочий имеет разряд не меньший второго и не больший пятого. На диаграмме I отражено распределение рабочих по специальностям, а на диаграмме II количество рабочих с различными разрядами. Каждый рабочий имеет только одну специальность и один разряд.

Какое из утверждений:

- А) Среди слесарей найдется хотя бы один третьего разряда
 - Б) Среди токарей найдется хотя бы один второго разряда
 - В) Все токари могут иметь четвертый разряд
 - Г) Все фрезеровщики могут иметь третий разряд
- следует из диаграмм?
- 1) А 2) Б 3) В 4) Г



Ответ: 4

(Т — 50, С и Ф по 25, 2 — 25, 3 — 40, 4 — 20, 5 — 15, всего 100, А — без основ. т.к. НЕ С 75, а 3 р — 40, Б — без основ. т.к. НЕ Т 50, а 2р 25, В — ложь, Т больше, чем 4р, Г — может быть, т.к. Ф не больше, чем 3р)

В6 На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- 1.Столяр живет левее Токаря
- 2.Токарь живет рядом с Хирургом и Окулистом
- 3.Хирург живет с краю
- 4.Окулист живет рядом со Столяром
- 5.Алексей живет рядом с Окулистом
- 6.Егор не живет рядом с Алексеем
- 7.Егор живет рядом с Виктором и Михаилом
- 8.Виктор живет рядом со Столяром

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

В6 На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- | | |
|---|---|
| 1.Столяр живет левее Токаря | С ... Т (1) |
| 2.Токарь живет рядом с Хирургом и Окулистом | ... X/O Т X/O ...(2)... |
| 3.Хирург живет с краю | С... О Т Х (3) |
| 4.Окулист живет рядом со Столяром | С О Т Х (4) |
| 5.Алексей живет рядом с Окулистом | Алексей — С/Т (5) |
| 6.Егор не живет рядом с Алексеем | Если Алексей С, то Егор Т/Х, если Алексей Т, то Егор С (6) |
| 7.Егор живет рядом с Виктором и Михаилом | Егор не С, т.к. рядом с ним два дома (он не с краю), значит и Алексей не Т, т.е. Алексей С и живет в самом левом доме (7), тогда Егор Т/Х |
| 8.Виктор живет рядом со Столяром | Виктор рядом с С (Алексеем), он О, во втором слева доме (8)
Рядом с Виктором Егор (третий дом, 7), затем Михаил (7) |

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

В6 На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- | | |
|---|---|
| 1.Столяр живет левее Токаря | С ... Т (1) |
| 2.Токарь живет рядом с Хирургом и Окулистом | ... X/O Т X/O ...(2)... |
| 3.Хирург живет с краю | С... О Т Х (3) |
| 4.Окулист живет рядом со Столяром | С О Т Х (4) |
| 5.Алексей живет рядом с Окулистом | Алексей — С/Т (5) |
| 6.Егор не живет рядом с Алексеем | Если Алексей С, то Егор Т/Х, если Алексей Т, то Егор С (6) |
| 7.Егор живет рядом с Виктором и Михаилом | Егор не С, т.к. рядом с ним два дома (он не с краю), значит и Алексей не Т, т.е. Алексей С и живет в самом левом доме (7), тогда Егор Т/Х |
| 8.Виктор живет рядом со Столяром | Виктор рядом с С (Алексеем), он О, во втором слева доме (8) |
| | Рядом с Виктором Егор (третий дом, 7), затем Михаил (7) |

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

Ответ: АВЕМ

На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- 1.Токарь живет правее Хирурга
- 2.Окулист живет не с краю
- 3.Столяр живет рядом с Хирургом и Окулистом
- 4.Егор живет правее Столяра
- 5.Виктор — не Хирург
- 6.Алексей живет рядом с Хирургом
- 7.Виктор живет левее Токаря

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- 1.Токарь живет правее Хирурга
- 2.Окулист живет не с краю
- 3.Столяр живет рядом с Хирургом и Окулистом
- 4.Егор живет правее Столяра
- 5.Виктор — не Хирург
- 6.Алексей живет рядом с Хирургом
- 7.Виктор живет левее Токаря

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

На одной улице стоят в ряд 4 дома, в которых живут 4 человека: Алексей, Егор, Виктор и Михаил. Известно, что каждый из них владеет ровно одной из следующих профессий: Токарь, Столяр, Хирург и Окулист, но неизвестно, кто какой, и неизвестно, кто в каком доме живет. Однако, известно, что:

- 1.Токарь живет правее Хирурга
- 2.Окулист живет не с краю
- 3.Столяр живет рядом с Хирургом и Окулистом
- 4.Егор живет правее Столяра
- 5.Виктор — не Хирург
- 6.Алексей живет рядом с Хирургом
- 7.Виктор живет левее Токаря

..Х..Т.. (1)(!!! не сказано, что они рядом!!!)
..О.. (2)
.. ХСО... или .. ОСХ... (3)
из (1,2,3) ХСОТ, т.к. иначе О окажется с краю(противоречие с 2)
Егор О/Т (4)
Виктор С/О/Т (5)
Алексей С (6)
Виктор не Т (иначе он не может жить левее Т), значит из его вариантов остается только О (7). Из вариантов Егора остается Т. На долю Михаила остается Х

Выясните, кто где живет, и дайте ответ в виде перечня заглавных букв имен людей, в порядке слева направо. Например, если бы в домах жили (слева направо) Константин, Николай, Роман и Олег, ответ был бы: КНРО

Ответ: МАВЕ

Девять школьников, остававшихся в классе на перемене, были вызваны к директору. Один из них разбил окно в кабинете. На вопрос директора, кто это сделал, были получены следующие ответы:

Володя: «Это сделал Саша».

Аня: «Володя лжет!»

Егор: «Маша разбила».

Саша: «Аня говорит неправду!»

Рома: «Разбила либо Маша, либо Нина...»

Маша: «Это я разбила!»

Нина: «Маша не разбивала!»

Коля: «Ни Маша, ни Нина этого не делали».

Олег: «Нина не разбивала!»

Кто разбил окно, если известно, что из этих девяти высказываний истинны только три?

Ответ запишите в виде первой буквы имени.

Окно разбило:	Володя	Аня	Егор	Саша	Рома	Маша	Нина	Коля	Олег
Володя: «Это сделал Саша»	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Аня: «Володя лжет!»	+	+	+	-	+	+	+	+	+
«Маша разбила».	-	-	-	-	-	+	-	-	-
«Аня говорит неправду!»	-	-	-	+	-	-	-	-	-
«Разбила либо Маша, либо Нина...»	-	-	-	-	-	+	+	-	-
«Маша разбила».	-	-	-	-	-	+	-	-	-
«Маша не разбивала!»	+	+	+	+	+	-	+	+	+
«Ни Маша, ни Нина этого не делали»	+	+	+	+	+	-	-	+	+
«Нина не разбивала!»	+	+	+	+	+	+	-	+	+
	4	4	4	5	4	5	3	4	4

Ответ: Н

Упростите логическое выражение или укажите его результат (при его однозначности). Результат упрощения может содержать только операции инверсии, конъюнкции и дизъюнкции.

$$(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow \text{not } B)$$

Упростите логическое выражение или укажите его результат (при его однозначности). Результат упрощения может содержать только операции инверсии, конъюнкции и дизъюнкции.

$$(C \leftrightarrow \text{not } D) \rightarrow (\text{not } C \leftrightarrow D)$$

Упростите логическое выражение или укажите его результат (при его однозначности). Результат упрощения может содержать только операции инверсии, конъюнкции и дизъюнкции.

$$(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow \text{not } B)$$

Правильный ответ: not A

Упростите логическое выражение или укажите его результат (при его однозначности). Результат упрощения может содержать только операции инверсии, конъюнкции и дизъюнкции.

$$(C \leftrightarrow \text{not } D) \rightarrow (\text{not } C \leftrightarrow D)$$

Ответ: 1

Три студента: Петр, Василий и Татьяна приехали в Санкт-Петербург из Пскова, Воронежа и Твери. Известно, что следующие утверждения являются истинными: «если Петр приехал из Пскова, то Василий приехал не из Воронежа»; «если Татьяна приехала не из Воронежа, то Петр приехал из Пскова»; «если Василий приехал не из Пскова, то Татьяна приехала из Твери». Определите — кто из какого города приехал. В ответе укажите три заглавных буквы: сначала первую букву имени студента, приехавшего из Пскова, затем первую букву имени студента, приехавшего из Воронежа и затем первую букву имени студента, приехавшего из Твери.

Три студента: Петр, Василий и Татьяна приехали в Санкт-Петербург из Пскова, Воронежа и Твери. Известно, что следующие утверждения являются истинными: «если Петр приехал из Пскова, то Василий приехал не из Воронежа»; «если Татьяна приехала не из Воронежа, то Петр приехал из Пскова»; «если Василий приехал не из Пскова, то Татьяна приехала из Твери». Определите — кто из какого города приехал. В ответе укажите три заглавных буквы: сначала первую букву имени студента, приехавшего из Пскова, затем первую букву имени студента, приехавшего из Воронежа и затем первую букву имени студента, приехавшего из Твери.

Ваш ответ: ВТП

Таблица в базе данных содержит поля «Товар», «Производитель», «Цена», «Количество на складе». Поле «Товар» содержит неповторяющиеся значения.

По запросу «Цена = 100» было получено 100 записей.

По запросу «Производитель = ОАО Бета» было получено 200 записей.

По запросу «Количество на складе = 64» было получено 150 записей.

По запросу «Цена = 100 или Производитель = ОАО Бета» было получено 300 записей.

По запросу «Производитель = ОАО Бета и Количество на складе = 64» было получено 15 записей.

По запросу «Количество на складе = 64 и (Цена = 100 или Производитель = ОАО Бета)» было получено 50 записей.

Сколько неповторяющихся записей будет найдено по запросу «Цена = 100 и (Количество на складе = 64 или Производитель = ОАО Бета)» ?

Таблица в базе данных содержит поля «Товар», «Производитель», «Цена», «Количество на складе». Поле «Товар» содержит неповторяющиеся значения.

По запросу «Цена = 100» было получено 100 записей.

По запросу «Производитель = ОАО Бета» было получено 200 записей.

По запросу «Количество на складе = 64» было получено 150 записей.

По запросу «Цена = 100 или Производитель = ОАО Бета» было получено 300 записей.

По запросу «Производитель = ОАО Бета и Количество на складе = 64» было получено 15 записей.

По запросу «Количество на складе = 64 и (Цена = 100 или Производитель = ОАО Бета)» было получено 50 записей.

Сколько неповторяющихся записей будет найдено по запросу «Цена = 100 и (Количество на складе = 64 или Производитель = ОАО Бета)» ?

Правильный ответ: 35

В базе данных «Мебельный магазин» хранятся следующие сведения об ассортименте:

Тип_мебели – может принимать только значения «Стол», «Стул», «Диван».

Доступность – может принимать только значения «Есть на складе», «Доступно только под заказ».

Известно, что в ответ на следующие запросы было получено определенное количество записей в базе данных:

Неверно, что (Доступность = «Есть на складе» и Тип_мебели = «Стул») - 58 записей

Неверно, что (Тип_мебели = «Диван» или Тип_мебели = «Стул») – 24 записи

Доступность = «Доступно только под заказ» или Тип_мебели = «Диван» - 44 записи

Сколько записей будет получено в ответ на запрос:

Тип_мебели = «Стол» и Доступность = «Доступно только под заказ»?

В ответе укажите целое число.

В базе данных «Мебельный магазин» хранятся следующие сведения об ассортименте:

Тип_мебели – может принимать только значения «Стол», «Стул», «Диван».

Доступность – может принимать только значения «Есть на складе», «Доступно только под заказ».

Известно, что в ответ на следующие запросы было получено определенное количество записей в базе данных:

Неверно, что (Доступность = «Есть на складе» и Тип_мебели = «Стул») - 58 записей

Неверно, что (Тип_мебели = «Диван» или Тип_мебели = «Стул») – 24 записи

Доступность = «Доступно только под заказ» или Тип_мебели = «Диван» - 44 записи

Сколько записей будет получено в ответ на запрос:

Тип_мебели = «Стол» и Доступность = «Доступно только под заказ»?

В ответе укажите целое число.

Правильный ответ: 10