

01.02.03

: 54.03.01.

:

:

2

3

2

3

72

-4.	
-	-
-	-
	;
	-
	-
	-
	-

4.

,

.

1.		4			2	2
2.		4			2	2
3.		8			4	4
4.		4			2	2
5.		12			6	6
6.		10			4	6
	4.					
7.		6			2	4
		4			2	2
8.		6			2	4
9.		14			8	6
		72			34	38

-
-
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)

2.

1)

2)

3)

4)

2.

3-4

1)

5.

1)

2)

3)

2.

-8.

9-10.

4

1)

2)

3)

. (6

-12.

(4

(6

13

(

(4

-17

8

1)

- 2)
- 3)
- 4)

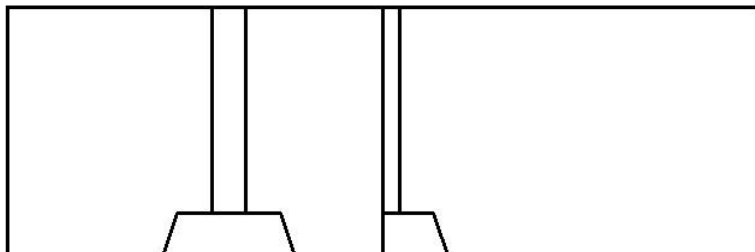
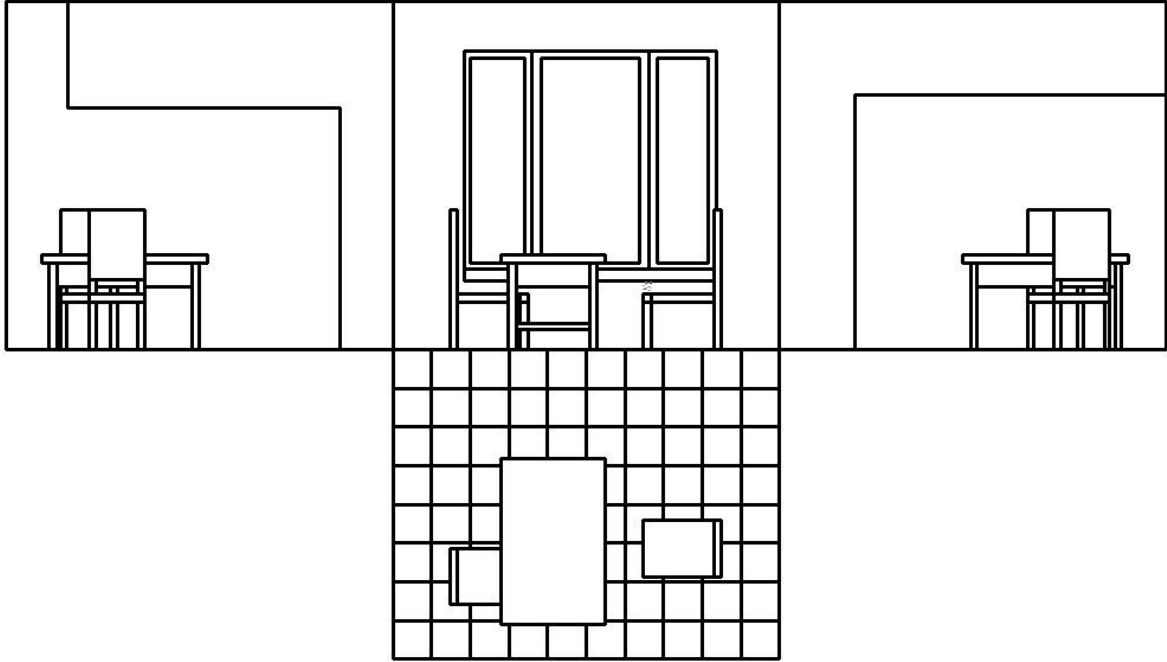
_____ :

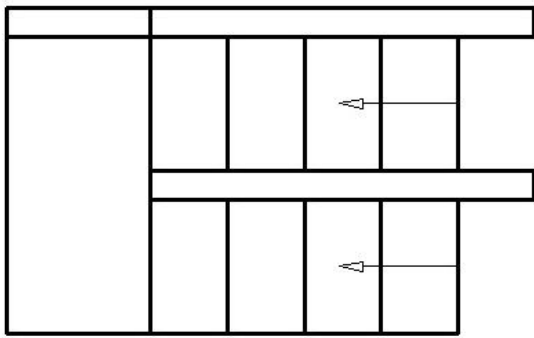
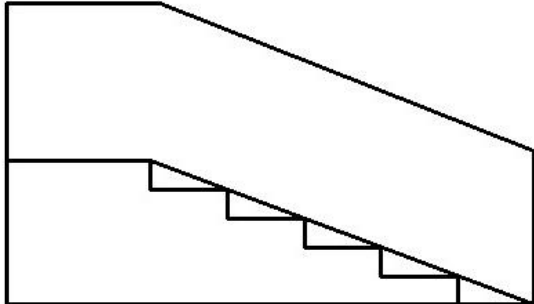
1)

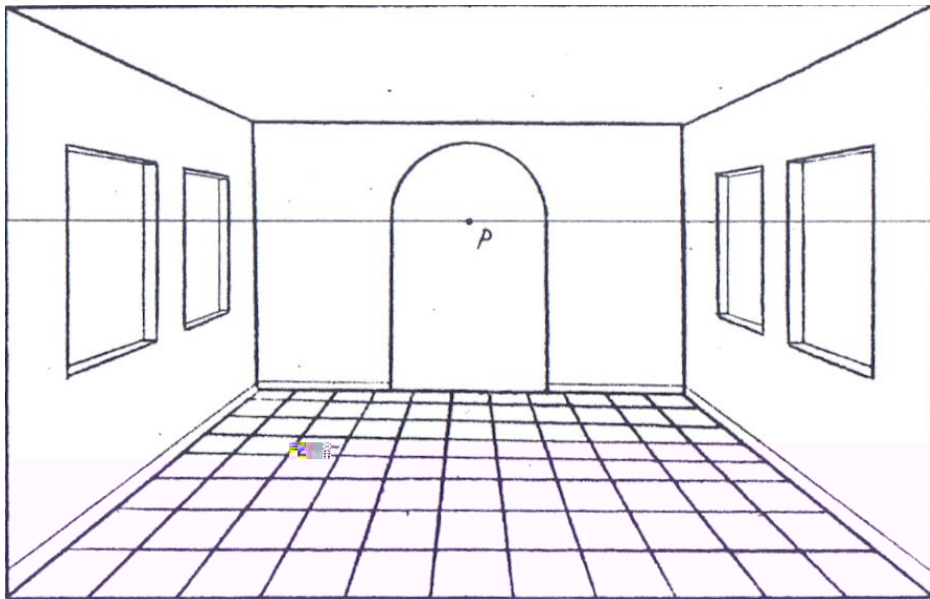
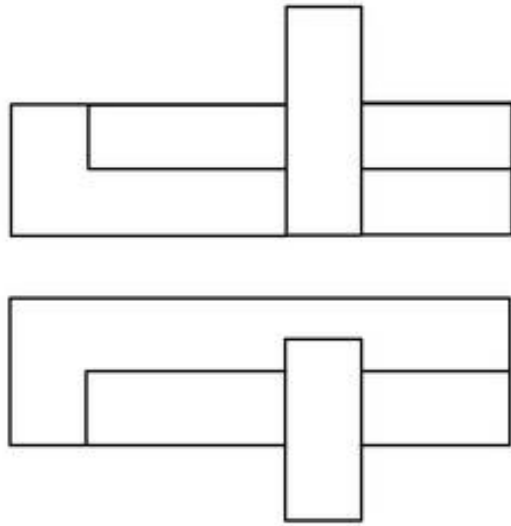
2)

-

-



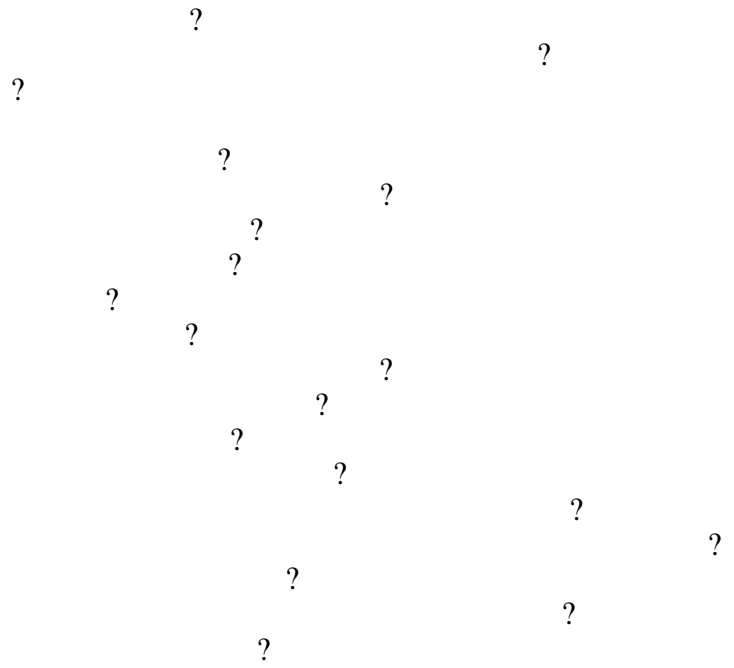




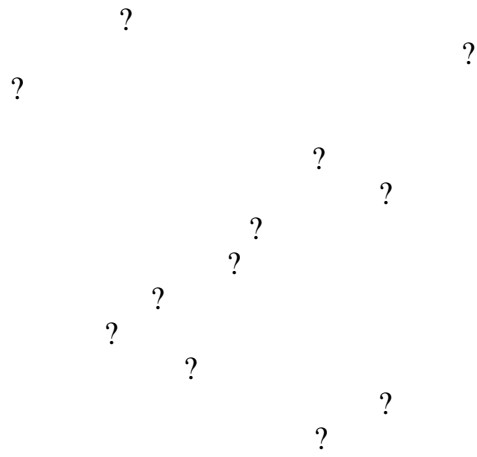
- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
- *

-
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.



- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

?
?
?
?
?
?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

?
?
?
?
?
?
?
?

- 1.**
- 2.**
- 3.**
- 4.**
- 5.**
- 6.**
- 7.**
- 8.**
- 9.**
- 10.**

?
?
?
?
?
?
?
?
?

1.

2.

1.

178

ISBN 978-5-534-12052-

3.

URL: <https://urait.ru/bcode/496170>

2.

186

ISBN 978-5-534-02924-6.

[www.biblio-](http://www.biblio-online.ru/book/DEFEFF2F-059E-4944-9EE9-97FBE70AF08A)

online.ru/book/DEFEFF2F-059E-4944-9EE9-97FBE70AF08A

3.

6-

2018.

ISBN 978-5-534-00723-7.

[www.biblio-online.ru/book/58CD4664-C96E-4ABA-A000-](http://www.biblio-online.ru/book/58CD4664-C96E-4ABA-A000-12F5080C223D)

12F5080C223D

7.2.

1.

- 3-

-

2.

-

3.

-3-

-

- 2009 -

4.

-

5.

-

6.

-

7.

-

8.

-

-

1. <http://archi.ru/> -

2. <http://uisrussia.msu.ru>

-

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian

2. Microsoft Office 2010 Russian

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D8180
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022