

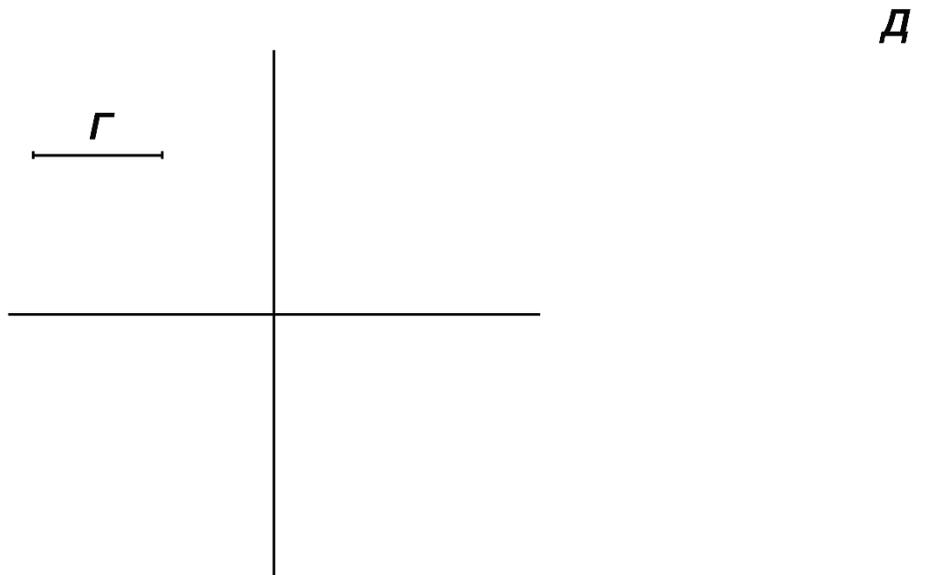
Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

A _____

Б _____

B _____



E _____

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание		Воспринятая величина, мм	Реальная величина, мм	Абсолютная ошибка, мм	Относительная ошибка
		l	L	$e_a = l - L$	$e_r = \frac{e_a}{L}$
А	1				
	2				
	3				
Б	4				
	5				
В	6				
Г	7				
	8				
	9				
	10				
Д	11				
Е	12				

Суммарная ошибка, мм $E = \sum |e_a|$

Средняя абсолютная ошибка, мм $M_{e_a} = \frac{\sum |e_a|}{12} = \frac{E}{12}$

Средняя относительная ошибка $M_{e_r} = \frac{\sum |e_r|}{12}$

Точность восприятия линейных
размеров $T = 1 - M_{e_r}$

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: воспринятое отношение площадей	Проверка: реальное отношение площадей	Относительная ошибка
	r	R	$e = \frac{r - R}{R}$
А			
Б			
В			
Г			
Д			
Е			
Ж			
И			

Количество правильных ответов

Средняя относительная ошибка

$$M_e = \frac{\sum |e|}{8}$$

Точность оценки отношения площадей

$$T = 1 - M_e$$

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: воспринятая равная фигура	Проверка: реальная равная фигура	Относительная ошибка
			e
А			
Б			
В			
Г			
Д			

Количество правильных ответов

Средняя относительная ошибка

$$M_e = \frac{\sum |e|}{5}$$

Точность восприятия размеров

$$T = 1 - M_e$$

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: парный угол	Проверка
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: показания прибора	Проверка: реальные показания прибора	Диапазон шкалы	Относительная ошибка
	v	V	S	$e = \frac{v - V}{S}$
А				
Б				
В				
Г				
Д				
Е				
Ж				
И				
К				
Л				

Количество правильных ответов

Средняя относительная ошибка

$$M_e = \frac{\sum |e|}{10}$$

Точность восприятия показаний
приборов

$$T = 1 - M_e$$

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: направление	Проверка	Задание	Ответ: направление	Проверка
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15			30		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: время	Проверка	Задание	Ответ: время	Проверка
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15			30		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: парная фигура	Проверка
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Верхний образец			Нижний образец		
Задание	Ответ: фигура	Проверка	Задание	Ответ: фигура	Проверка
1			13		
2			14		
3			15		
4			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9					
10					
11					
12					

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: куб	Проверка	Задание	Ответ: куб	Проверка
1			11		
2			12		
3			13		
4			14		
5			15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: фигура	Проверка	Задание	Ответ: фигура	Проверка
1			16		
2			17		
3			18		
4			19		
5			20		
6			21		
7			22		
8			23		
9			24		
10			25		
11			26		
12			27		
13			28		
14			29		
15			30		

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: номер квадрата	Проверка	Задание	Ответ: номер квадрата	Проверка
1			14		
2			15		
3			16		
4			17		
5			18		
6			19		
7			20		
8			21		
9			22		
10			23		
11			24		
12			25		
13					

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Задание	Ответ: совпадающий рисунок	Проверка
А		
Б		
В		
Г		
Д		
Е		
Ж		
И		
К		
Л		
М		
Н		

Количество правильных ответов

 N_c

Количество неправильных ответов

 N_e

Точность $A = \frac{N_c}{N_c + N_e}$

Скорость $S = \frac{N_c + N_e}{12}$

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Ответ: номер фигуры	Проверка

Количество правильных ответов

 N_c

Количество неправильных ответов

 N_e

Показатель узнавания

 E

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

Вопрос	Ответ	Проверка	Вопрос	Ответ	Проверка
1	а б в г		11	а б в г	
2	а б в г		12	а б в г	
3	а б в г		13	а б в г	
4	а б в г		14	а б в г	
5	а б в г		15	а б в г	
6	а б в г		16	а б в г	
7	а б в г		17	а б в г	
8	а б в г		18	а б в г	
9	а б в г		19	а б в г	
10	а б в г		20	а б в г	

Количество правильных ответов

Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

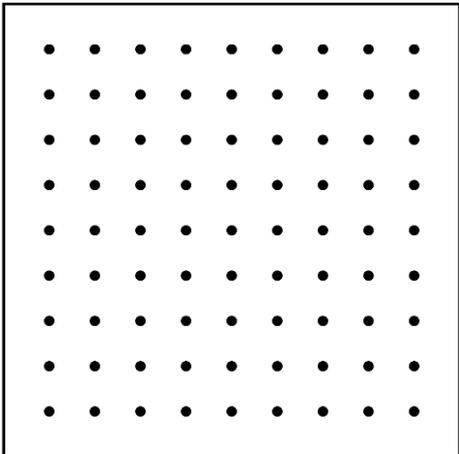
15

16

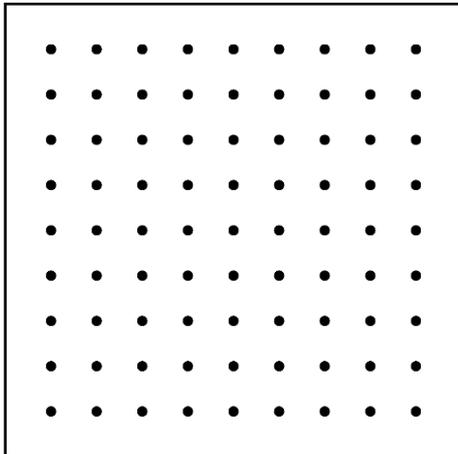
Фамилия _____ Пол _____ Возраст _____

Группа _____ Курс _____ Дата _____

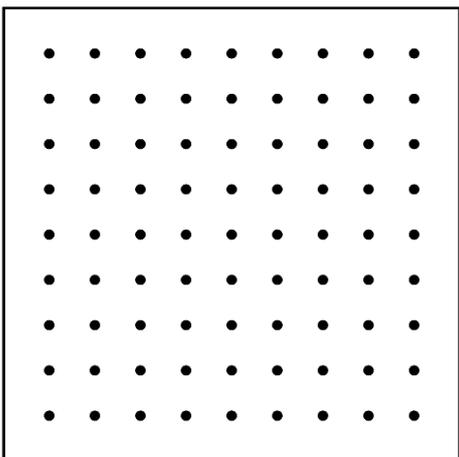
А



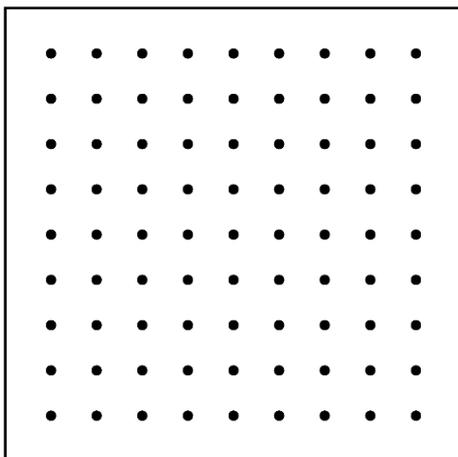
Б



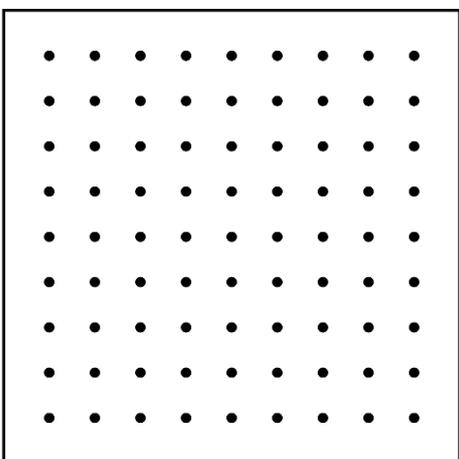
В



Г



Д



Е

