

Для детей до 8 лет, а также подозреваемых в умственном снижении тестирование проводить с задания №1.

Для детей 8 лет и старше (без подозрений в умственном снижении) тестирование проводить с задания №4.

В случае, если задания №4 - 5 не выполнены, то следует перейти к заданиям №1-3.

Если №4 и 5 выполнены, то зачесть №1-3 и переходить к №6 и далее.

№	Задания и контрольные ответы	Время	Время ответа	Оценка (1/0)
Задания 1-3 выполняются на кубиках.				
1	Подсчитай все кубики на столе.			
	Девять кубиков	45"		
2	Убрать все кубики, оставить только два.			
		45"		
3	Добавь кубики, чтобы их было шесть.			
		45"		
4	Если разрезать торт 2 раза, сколько кусков получится			
	Четыре куска.	30"		
5	Было шесть шариков, друг дал еще три. Сколько у вас сейчас шариков?			
	Девять.	30"		
6	У вас было 10 карандашей, и вы купили еще 3. Сколько у вас сейчас карандашей?			
	Тринадцать.	30"		
7	В банке было 15 печений. Вы съели 8 печений. Сколько осталось?			
	Семь.	30"		
8	Сколько стоят 3 ручки, если цена каждой 4 рубля?			
	Двенадцать.	30"		
9	У продавца было 30 бутылок сока. Он продал 12 бутылок. Сколько осталось?			
	Восемнадцать.	30"		
10	5 детей делят 20 конфет поровну. Сколько конфет получит каждый ребенок?			
	Четыре.	30"		

№	Задания и контрольные ответы	Время	Время ответа	Оценка (1/0)
11	Рабочий зарабатывает 1000 рублей в неделю. Сколько он получит за 4 недели?			
	Четыре тысячи.	30"		
12	Вы купили 2 десятка яиц по 120 рублей за дюжину. Сколько сдачи вы получите с 500 рублей?			
	Триста.	60"		
13	Какое число при умножении на 3 равно 45?			
	Пятнадцать.	30"		
Задания 14-16 даются испытуемому на карточках. Испытуемый сам вслух читает задачу. Секундомер включается по окончании чтения. Если испытуемый не запомнил задачу, то по его просьбе можно повторить вопрос, но время продолжает отсчитываться с окончания первого прочтения.				
14	Если 5 карандашей стоят 10 рублей, то сколько будут стоить 20 карандашей?			
	Сорок.	60"		
15	Если стоимость проезда на такси составляет 350 рублей за первый километр и 30 рублей за каждый последующий километр, сколько нужно заплатить за поездку на 6 километров?			
	Пятьсот.	120"		
16	Алексей и Боря решили откладывать половину карманных денег. Алексею дают каждый день 300 рублей, а Боре - 200. Если каждый из них будет откладывать накопленное каждую неделю, сколько они оба смогут накопить за 4 недели?			
	Семь тысяч.	120"		
	Итого баллов:			

- **15 баллов и более:** Испытуемый обладает отличными математическими способностями, хорошо развитым логическим мышлением и способностью решать предложенные задачи.
- **12-14 баллов:** Испытуемый демонстрирует хорошие математические навыки и способность решать сложные задачи.
- **8-11 баллов:** Этот диапазон баллов указывает на средний уровень когнитивных способностей в области арифметики. Испытуемый способен справляться с простыми и некоторыми умеренно сложными задачами.
- **4-7 баллов:** Результат может указывать на умеренные когнитивные затруднения. Испытуемые могут иметь некоторые базовые математические навыки, но испытывают трудности с более сложными задачами.
- **1-3 балла:** Может указывать на умственное снижение или значительные когнитивные нарушения. Также может свидетельствовать о низком уровне базовых математических знаний и слабых навыках логического мышления.

Субтест требует не только специальных навыков решения задач в уме, сообразительности и быстроты выполнения арифметических операций (быстроты мышления). Задания также требуют концентрации внимания и оперативной памяти.

Рекомендуется проанализировать успешность выполнения арифметических операций сложения и вычитания в сравнении с делением и умножением и сохранностью автоматизированных арифметических навыков. Результаты по субтесту часто сравнивают с результатами "повторения цифр" – соотношение внимания и сосредоточенности. Попытки компенсировать нарушения внимания часто включают значительные усилия сосредоточиться, чтобы поддержать процессы, которые в норме должны протекать автоматически.

Если ошибки внимания больше свидетельствуют о тревоге, то трудности в сосредоточении выражают более серьезные нарушения мыслительной деятельности. О нарушении мышления говорят при значительной разнице между "Арифметическим" субтестом и "Повторением цифр".

Если "Арифметический" намного ниже, чем "Словарный", то это признак, встречающийся у демонстративных личностей (избегание активных умственных усилий и выработки внутреннего опыта).

При шизофрении "Арифметический" меньше "Повторения", но больше "Словарного". При психоорганике обычно низкие результаты отмечаются в субтестах "Арифметический" и "Повторение".

Примечания:

- Клиническая интерпретация: Результаты теста должны интерпретироваться с учетом общей клинической картины, включая возраст испытуемого, уровень образования, культурные особенности и состояние здоровья.
- Диагностические цели: Низкие результаты могут указывать на необходимость дальнейшего обследования для выявления возможных когнитивных нарушений или учебных проблем.
- Возможные ограничения: Оценка арифметических навыков может быть ограничена фактором тревожности, физическим состоянием или другими внешними обстоятельствами, влияющими на испытуемого в день тестирования.

14

Если 5 карандашей стоят 10 рублей, то сколько будут стоить 20 карандашей?

15

Если стоимость проезда на такси составляет 350 рублей за первый километр и 30 рублей за каждый последующий километр, сколько нужно заплатить за поездку на 6 километров?

16

Алексей и Боря решили откладывать половину карманных денег. Алексею дают каждый день 300 рублей, а Боре - 200. Если каждый из них будет откладывать накопленное каждую неделю, сколько они оба смогут накопить за 4 недели?