



МАТЕМАТИКА

4 КЛАСС

Город,
район, ОУ:Фамилия,
имя:

Важно! Правильные варианты ответа выбираются закрашиванием соответствующего поля. Например, если верным считается ответ А, то его выбор должен выглядеть так: А. Работа проверяется автоматически. За каждый верный выбор баллы начисляются, а за каждый лишний выбор – вычитаются! Будьте внимательны! **Желаем успеха!**

ВНИМАНИЕ! В каждом задании (1-10) пять вариантов ответа (А-Д). Если предложенный вариант ответа верный, отметьте « Да»; если неверный – « Нет»; если сомневаетесь – « Не знаю».

- 1** Космонавты перед полётом проходят медицинское обследование. Врачебная комиссия на одного космонавта тратит 45 минут. Сколько космонавтов пройдёт обследование за день, если комиссия принимает с 8 часов утра до 6 часов вечера? Обеденный перерыв с 13:00 до 14:00.

А) больше 9 к.	Б) 10 к.	В) 12 к.	Г) 13 к.	Д) меньше 13 к.
<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 2** Набор космических моделей «Космодром» стоит в 3 раза меньше, чем игрушечный космический шаттл. На подарки детям купили 5 наборов, что на 2 больше, чем купили шаттлов. Какую сумму истратили на подарки, если шаттл на 788 рублей дороже набора?

А) 1182 р.	Б) 1970 р.	В) больше 3500 р.	Г) 5516 р.	Д) меньше 5000 р.
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 3** Магазин получил 3 т 7 ц 50 кг сахара. Шестая часть всего сахара была в 5 одинаковых мешках, а остальной сахар – в 627 пакетах. Во сколько раз масса одного пакета с сахаром меньше массы мешка с сахаром?

А) в 10 раз	Б) в 5 раз	В) в 15 раз	Г) в 25 раз	Д) в 30 раз
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 4** На МКС работают семь космонавтов. Одному 29 лет, двое на 2 года старше, следующие двое опять на 2 года старше предыдущих, остальным по 36 и 38 лет. Каков средний возраст космонавтов?

А) 30 лет	Б) больше 30 лет	В) 31 год	Г) 33 года	Д) меньше 33 лет
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 5** У Владимира Шаталова – лётчика-космонавта СССР, дважды Героя Советского Союза, спросили, когда у него день рождения. «Если бы месяц, в котором я родился, начался с воскресенья, то и закончился бы он тоже в воскресенье, в мой день рождения». Может ли день рождения космонавта быть ...

А) 31 декабря?	Б) 1 января?	В) 28 февраля?	Г) 29 февраля?	Д) 30 марта?
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю



6 В течение футбольного турнира сборная команда школы провела пять матчей. А так как Руслан, основной вратарь команды, участвовал не во всех играх (если он играл, то весь матч), сборная команда школы пропустила в матчах 1, 3, 4, 5 и 7 мячей соответственно. Мог ли Руслан в этих играх пропустить в свои ворота:

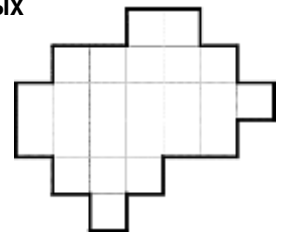
А) 6 мячей?	Б) 13 мячей?	В) 15 мячей?	Г) 18 мячей?	Д) 20 мячей?
<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

7 После снижения цены на 20 процентов, набор для опытов «Планетарий» стал стоить 720 рублей. Сколько стоил этот набор до уценки?

А) 740 руб.	Б) 792 руб.	В) больше 864 руб.	Г) 900 руб.	Д) меньше 810 р.
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

8 Фигуру, показанную на рисунке, пытаются разрезать на равные части, каждая из которых состоит из целых клеток. На сколько частей можно разрезать эту фигуру?

А) на 15	Б) на 12	В) на 10	Г) на 8	Д) на 4
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю



9 Двойняшки Митя и Егор читают одну и ту же энциклопедию, каждый свой экземпляр. В книге 420 страниц. За 4 дня Митя прочитал $\frac{4}{7}$ книги, а Егор за это же время – $\frac{2}{3}$ книги. На сколько страниц в день больше читал Егор, чем Митя?

А) на 2 стр.	Б) на 10 стр.	В) на 20 стр.	Г) на 40 стр.	Д) на 60 стр.
<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

10 Как нужно расставить скобки, чтобы результат оказался наибольшим из возможных?

$$26450 + 5616 : 6 + 947 * 4$$

- | | |
|-----------------------------------|---|
| А) $(26450 + 5616) : 6 + 947 * 4$ | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю |
| Б) $26450 + (5616 : 6 + 947) * 4$ | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю |
| В) $(26450 + 5616 : 6 + 947) * 4$ | <input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю |
| Г) $26450 + (5616 : 6 + 947 * 4)$ | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю |
| Д) $26450 + 5616 : (6 + 947 * 4)$ | <input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю |

Работу выполнил участник: _____

Фамилия и имя участника (заполняется участником собственноручно, разборчиво, прописью)