



МАТЕМАТИКА

3 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!**

В каждом пункте (А-Д) всех заданий отметьте один из предложенных вариантов: «Да», «Нет» или «Не знаю».

- 1** На военном аэродроме стоят 20 реактивных самолётов. Самолетов Су-34 в шесть раз больше, чем самолетов Ту-22М. Самолетов МиГ-29 меньше, чем самолетов Су-34. Может ли на этом аэродроме быть ...

А) 2 самолета Ту-22М	Б) 3 самолета Ту-22М	В) 12 самолетов Су-34	Г) 12 самолетов МиГ-29	Д) 6 самолетов МиГ-29
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 2** Том Сойер красил забор, длина которого 36 м. Для покраски 24 м забора нужно 4 литра краски. Сколько всего краски истратил Том, если он покрасил забор в два слоя и из-за неаккуратности в течение работы 2 литра пролил?

А) 6 литров	Б) 8 литров	В) 10 литров	Г) 12 литров	Д) 14 литров
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 3** Два квадрата со стороной 16 см лежат на столе так, что образуется прямоугольник со сторонами 16 см и 24 см. Какая максимальная площадь при таком расположении покрыта в два слоя?

А) 128 кв. см	А) больше 128 кв. см	В) 512 кв. см	Г) 256 кв. см	Д) меньше 256 кв. см
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 4** Если пять пчёлки за пять минут облетают и собирают пыльцу с пяти цветочков, то 50 пчёлки облетят и соберут пыльцу с 50 цветочков самое быстрое за ...

А) 1 минуту	Б) 5 минут	В) 10 минут	Г) 50 минут	Д) 100 минут
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

- 5** На Венере планетоход проехал от одного кратера до другого за 3 часа со скоростью 14 км в час. Какое время занял обратный путь, больший на 6 км, если скорость планетохода из-за перегрева уменьшилась на 6 км в час, и он сделал две остановки по 30 минут?

А) 3 часа	Б) 6 часов	В) более 6 часов	Г) 7 часов	Д) менее 7 часов
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю



6 Дима расставил своих роботов-трансформеров на двух полках. На одной полке он поставил 7 роботов на расстоянии 2 см друг от друга, на другой полке 8 роботов на расстоянии 1 см друг от друга. Да ещё каждый робот занимает на полке 3 см. Какой ряд получился длиннее и на сколько?

- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| А) Второй ряд длиннее первого на 6 см | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Б) Первый ряд длиннее второго на 4 см | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| В) Второй ряд длиннее первого на 4 см | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Г) Первый ряд длиннее второго на 2 см | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Д) Второй ряд длиннее первого на 2 см | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |

7 В классе 32 человека. Все дети, кроме Лены и Гули, смотрели фильмы про космос. 19 человек смотрели «Время первых», 21 человек смотрели «Гагарин. Первый в космосе». Сколько человек смотрели оба фильма?

А) 30 человек	Б) 12 человек	В) 11 человек	Г) 10 человек	Д) 9 человек
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

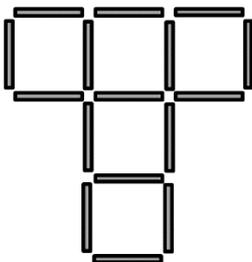
8 Если Тане и Свете вместе 14 лет, Свете и Полине вместе 20 лет, Тане и Полине вместе 16 лет, а Полина старше Тани на 6 лет, то может ли быть, что ...

- | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| А) Всем девочкам вместе 26 лет? | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Б) Полине 11 лет, и она самая старшая? | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| В) Света младше Тани на 4 года? | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Г) Тане 5 лет, и она самая младшая? | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Д) Света младше Полины на 2 года? | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |

9 На гору Олимп – крупнейший вулкан на Марсе – взбирается робот-марсоход. За час он поднимается на высоту 5 км, затем у него снижается заряд, и в следующие два часа его скорость подъёма становится вдвое меньше. Полчаса он стоит и подзаряжается. А затем с прежней скоростью за три часа достигает вершины. Какова высота горы Олимп на Марсе?

А) Больше 20 км	Б) 30 км	В) 25000 м	Г) Меньше 30 км	Д) 25 км
<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю	<input type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет <input type="radio"/> Не знаю

10 Сколько палочек можно убрать из такой фигуры, чтобы осталось четыре квадрата со стороной в одну палочку и не было отдельно лежащих палочек?



- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| А) Можно убрать одну палочку. | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Б) Можно убрать две палочки. | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| В) Можно убрать три палочки. | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Г) Можно убрать четыре палочки. | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |
| Д) Можно убрать пять палочек. | <input type="radio"/> Да | <input type="radio"/> Нет | <input type="radio"/> Не знаю |

Работу выполнил участник: _____

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