

**Демонстрационный вариант
диагностической работы по математике
для учащихся IV классов.**

В таблице представлена стоимость товаров, производимых на четырёх фабриках, и стоимость доставки. Рассмотрите таблицу и выполните задания А1 – А5.

Фабрика	Парта одноместная	Парта двухместная	Стул ученический	Доставка заказа
№ 1	1700 руб.	1100 руб.	900 руб.	2000 руб.
№ 2	1850 руб.	1200 руб.	780 руб.	1500 руб.
№ 3	1690 руб.	1350 руб.	850 руб.	1700 руб.
№ 4	1900 руб.	1400 руб.	600 руб.	бесплатно

- А1** Какую фабрику необходимо выбрать, чтобы купить самые дешёвые двухместные парты?
- 1) № 1 2) № 2 3) № 3 4) № 4
- А2** Сколько нужно заплатить за 38 одноместных парт, произведённых на фабрике № 4?
- 1) 46200 руб. 2) 45200 руб. 3) 7220 руб. 4) 72200 руб.
- А3** Сколько будет стоить заказ 5 комплектов одноместных парт со стульями на фабрике № 3 (без учёта стоимости доставки)?
- 1) 11000 руб. 2) 2540 руб. 3) 12700 руб. 4) 50950 руб.
- А4** Какое наименьшее количество машин нужно для перевозки 36 двухместных парт, если на одной машине можно перевезти не более 8 таких парт?
- 1) 4 (ост. 4) 2) 5 3) 288 4) 4
- А5** Сколько будет стоить покупка 3 комплектов двухместных парт со стульями, произведённых на фабрике № 4?
Укажите выражение для решения задачи.
- 1) $(1400 + 600) \cdot 3$
2) $(1900 + 600) \cdot 3$
3) $(1400 + 600 \cdot 2) \cdot 3$
4) $1400 + 600 \cdot 2$

- А6** Сумма чисел 59 и 132 больше
- 1) 194 2) 193 3) 192 4) 190
- А7** Чтобы выложить прямоугольную площадку площадью 1 м^2 квадратными плитками со стороной 1 дм, нужно взять
- 1) 10 плиток 2) 100 плиток 3) 20 плиток 4) 200 плиток
- А8** Спектакль начинается в 12 ч дня. Катя хотела прийти в театр за полчаса до начала спектакля. Укажите самое позднее время, в которое она может выйти из дома, если до метро ей добираться 15 мин., ехать на метро 20 мин., и на дорогу от метро до театра понадобится ещё 7 мин.
- 1) 10 ч 00 мин 2) 10 ч 15 мин 3) 10 ч 45 мин. 4) 11 ч 15 мин
- А9** Рассмотрите таблицу, в которой представлены результаты соревнований по прыжкам в длину.
- | Количество участников | 5 | 3 | 4 | 2 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Длина прыжка | 1 м 20 см | 1 м 40 см | 1 м 50 см | 95 см |
- Выберите верное высказывание о результатах соревнований.
- 1) Дальше всех прыгнули 3 человека.
2) Не допрыгнули до 1 м 50 см 10 человек.
3) 3 человека прыгнули дальше, чем 1 м 20 см.
4) Прыгнули ближе, чем на 1 м 40 см, 5 человек.
- А10** После того, как количество десятков тысяч некоторого числа уменьшили на 6, получилось 862315. Первоначальное число равно
- 1) 822315 2) 922315 3) 802315 4) 868315

Ответы на задания В1 – В4 запишите в указанном месте в тесте, а затем впишите в бланк тестирования справа от номера задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с образцом.

В1 Найдите разность чисел 82070 и 11789.

Ответ: _____.

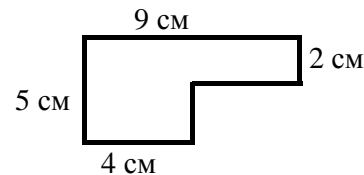
В2 Произведение чисел 18 и 3 уменьшите на их сумму.

Ответ: _____.

В3 Значение частного двух чисел равно 36, делимое равно 18252. Определите делитель.

Ответ: _____.

В4 Чему равна площадь изображённой на рисунке фигуры?



Ответ: _____ см².

В бланк тестирования запишите только число!

Не забудьте перенести все ответы в бланк тестирования!

Система оценивания итоговой диагностической работы по математике

Верное выполнение заданий А1–А10, В1–В4 оценивается 1 баллом. За выполнение задания с выбором ответа выставляется 1 балл при условии, что указан только один номер правильного ответа. Если отмечены два и более ответов, в том числе правильный, то ответ не засчитывается.

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	1	A6	4
A2	4	A7	2
A3	3	A8	3
A4	2	A9	2
A5	3	A10	2
№ задания	Ответ		
B1	70281		
B2	33		
B3	507		
B4	30		