

Математика
PISA - ориентированный тест
8 класс

Задание 1.

Прочитайте текст справа и используйте таблицу. Выполните задание с выбором одного верного ответа.

Если Бегимай хочет купить по 1 кг всех этих продуктов, определите, в каком супермаркете она сделает закуп с наименьшими затратами денег.

Выберите один верный ответ.

- А) «Глобус»
- Б) «Народный»
- В) «Фрунзе»
- Г) Одинаково



Любимое блюдо

Бегимай составила список продуктов, которые нужны для приготовления блюда «Бешбармак». Узнав их цены в супермаркетах, она составила таблицу, в которую вписала цены по каждому наименованию продуктов.

Продукты	Цена за 1 кг, сом.		
	«Глобус»	«Народный»	«Фрунзе»
Мясо	567	550	565
Мука	47	51	50
Лук	22	24	24
Соль	11	10	9

Характеристики задания

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: применение
- Контекст: личный
- Уровень сложности: продуктивный
- Формат ответа: с выбором одного верного ответа
- Объект оценки: выбор оптимального варианта
- Максимальный балл – 1
- Способ проверки - компьютерный

Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
1	Ответ: Б)
0	Другие варианты ответа.
9	Ответ отсутствует

Задание 2.

Прочитайте текст справа и используйте таблицу. Выполните задание с развернутым ответом. Решение задания должно быть последовательным и подробным.

Мама сказала, чтобы для приготовления бешбармака по её рецепту Бегимай купила 1,5 кг мяса, 1 кг муки, 2 кг лука и 1 упаковку соли весом 1 кг. Хватит ли Бегимай 950 сомов на покупку всех этих продуктов в супермаркете «Народный»? Запишите своё решение.

Решение:



Ответ: _____

Любимое блюдо

Бегимай составила список продуктов, которые нужны для приготовления блюда «Бешбармак». Узнав их цены в супермаркетах, она составила таблицу, в которую вписала цены по каждому наименованию продуктов.

Продукты	Цена за 1 кг, сом.		
	«Глобус»	«Народный»	«Фрунзе»
Мясо	567	550	565
Мука	47	51	50
Лук	22	24	24
Соль	11	10	9

Характеристики задания

- Содержательная область оценки: количество
- Компетентностная область оценки: интерпретация
- Контекст: личный
- Уровень сложности: креативный
- Формат ответа: с развернутым ответом
- Объект оценки: анализ результатов вычислений
- Максимальный балл – 2
- Способ проверки - экспертом

Система оценивания

Балл/Код	Содержание критерия
2	Ответ: хватит. Приведено решение. Записан вывод. Например, $550 \cdot 1,5 + 51 + 2 \cdot 24 + 10 = 934$ (сом.) За все продукты в Магазине «Народный» нужно заплатить 934 сома, значит, 950 сомов Бегимай будет достаточно.
1	Ответ: любой ответ. Приведён правильный алгоритм решения, в котором допущены не более двух арифметических, либо других незначительных ошибок.
0	Приведены другие ответы.
9	Ответ отсутствует