

Всероссийская олимпиада школьников по математике
в 2025 -2026 учебном году
Школьный этап

6 класс

аудитория 2

Шифр участника	М	а	т	6	В	3		
----------------	---	---	---	---	---	---	--	--

Муниципальное общеобразовательное учреждение
 средняя общеобразовательная школа №2 города Белинского
 Белинского района Пензенской области
 имени Героя Советского Союза Рима Михайловича Сазонова

БЛАНК ОТВЕТОВ

6.1. 52812, 52632, 52452, 52272, 52092	Сумма цифр делится на 9 или сама цифра делится на 9	Баллы
6.2. 9 друзей купили 5 книг. Каждая книга на 6 или 8 кус. Всем - одинак. количество. Всем конф. - 9 кусков.	Сумма последних 2 цифр делится на 4	20.
1) $5 \cdot 8 = 40$ (кус.)		
2) $5 \cdot 6 = 30$ (кус.)		
3) Нужно найти число между 40 и 30 которое делится на 9. Подходит число 36.		
$36 : 9 = 4$ (куска) - каждому.		
Ответ: по 4 кусочка.		50.
6.3. У Юши на 40 монет > чем у Елены, а у Вовы на 40 > чем у Юши. Значит у Юши:		
$40 + 40 = 80$ (монет)		
$80 : 2 = 40$ (монет) каждому.		
Ответ: по 40 монет.		70.
6.4.		70.
6.5. Возможно за 10 задач 20 баллов. Возможно за 10 решенных задач 20 баллов; за 9 решенных задач 17 баллов, за 8 задач 14 баллов, за 7 задач 11б., за 6 задач 8 баллов, за 5 задач 5 баллов, за 4 задачи 2б., за 3 зад 0, за 2 зад. 0 б., за 1 зад. 0б.		10.
6.1. Сумма цифр делится на 9 или сама цифра делится на 9, сумма последних двух цифр делится на 4, все возможные варианты: 52812, 52632, 52452, 52092.		
Нужно чтобы число делилось на $4 \cdot 9 = 36$.		

Итого - 200.