

Среди восьмиклассников некоторые участвовали в олимпиаде по математике, а некоторые — по обществознанию. Все те школьники, которые участвовали в олимпиаде по обществознанию, не участвовали в олимпиаде по математике. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.

- 1) Восьмиклассник, который участвовал в олимпиаде по математике, не участвовал в олимпиаде по обществознанию.
- 2) Все восьмиклассники участвовали в олимпиаде либо по математике, либо по обществознанию.
- 3) Среди тех восьмиклассников, которые участвовали в олимпиаде по математике, есть хотя бы один участник, который участвовал в олимпиаде по обществознанию.
- 4) Нет ни одного восьмиклассника, который участвовал и в олимпиаде по математике, и в олимпиаде по обществознанию.