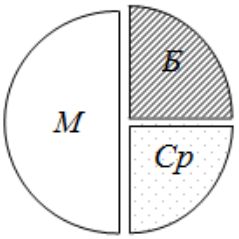
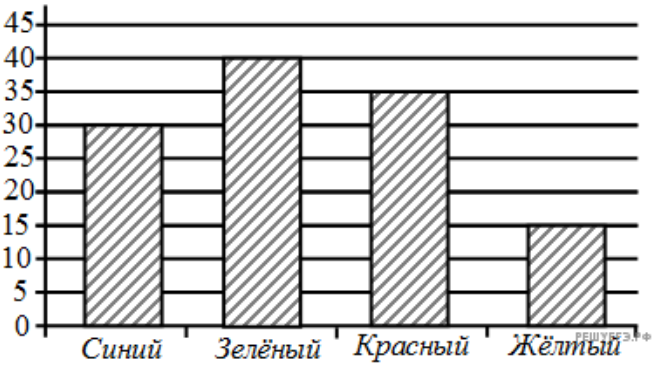
В магазине продаются мячи четырёх цветов (синие, зелёные, красные и жёлтые) и трёх размеров (большие, средние и маленькие). На диаграмме I отражено количество мячей разного размера, а на диаграмме II — распределение мячей по цветам.

I)



II)



Имеются четыре утверждения:

1) Среди больших мячей должен быть хотя бы один синий.
2) Ни один мяч среднего размера не может быть красным.
3) Все маленькие мячи могут быть зелёными.
4) Все зелёные мячи могут быть маленькими.

Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?