평균 가격, 무엇을 몇 개 셌을까요?

조건: 같은 종류의 공책을 표시된 단가와 수량대로 사요. 할인·배송비·기타 추가 비용·반품은 없어요. 단가는 원/권, 수량은 권, 총금액은 원이에요.

1. 1,200원짜리 공책 3권과 2,000원짜리 공책 1권을 샀어요. 가격표의 두 숫자를 단순히 평균 내면 얼마인가요?

2. 실제 산 네 권에 평균적으로 들어간 비용을 구해 보세요. 전체 비용과 전체 권수를 각각 적어요.

3. 이번에는 1,200원짜리 1권과 2,000원짜리 3권을 사요. 두 가격은 같은데 한 권당 평균 비용도 같을까요?

4. 두 가격의 단순 평균과 한 권당 평균 비용이 같아지는 수량 조건을 한 가지 써 보세요. 단가는 서로 다르다고 정해요.