

Problem 34

Alışveriş fişlerinde gördüğümüz "KDV", Katma Değer Vergisi'nin kısaltmasıdır. Aldığımız bir ürüne ödediğimiz tutar, satıcının belirlediği fiyata KDV tutarı eklenerek belirlenir. Böylece herhangi bir ürünü aldığımızda devlete peşin olarak vergi ödemiş oluruz.

Temizlik ürünleri üretilen bir fabrikada iki ürün maliyetine satılacaktır. Bu ürünlerin maliyetleri ve KDV yüzdeleri yan-daki tabloda verilmiştir.

Bu ürünlerin satış fiyatları, maliyetlerine KDV tutarı eklenerek belirlenecektir.

Tablo: Ürünlerin Maliyetleri ve KDV Yüzdeleri

Ürün	Maliyet	KDV
Deterjan	120 TL	%20
Diş Macunu	80 TL	%10

Buna göre bu ürünlerden birer adet alındığında, ödenmesi gereken tutarın kaç TL olduğunu problem çözme adımlarını uygulayarak bulunuz.

1. Adım Deterjan ve diş macununun maliyeti ve kdv'si verilmiştir.

2. Adım Öncelikle ürünlerin kdv'si bulunmalıdır. Daha sonra maliyete eklenmelidir.

3. Adım



4. Adım Birinci şekil deterjanın maliyeti ikinci kdv eklenmiş halidir.

5. Adım Deterjan için kdv seçreğe yakındır. $120 \times \frac{1}{5} = 30 \Rightarrow 120 + 30 = 150$ şeklinde tahmin edilebilir.

6. Adım $120 \times \frac{20}{100} = 12 \cdot 2 = 24 \Rightarrow 120 + 24 = 144$ $80 \times \frac{10}{100} = 8 \cdot 1 = 8 \Rightarrow 80 + 8 = 88 \text{ TL}$
 $144 + 88 = 232$

7. Adım

8. Adım

9. Adım

10. Adım