

Um problema difícil de resolver.



Curiosidade: 1 tonelada de papel reciclado evita o corte de 15 a 20 árvores, economiza 50% de energia elétrica, 10 mil m³ de água e 2,5 barris de petróleo.



Se o preço pago pelo quilo de garrafa pet custa R\$ 0,40 e o quilo de papel R\$ 0,10, quantas garrafas Dona Maria teria que catar para que ela pudesse comprar uma cesta básica? Supondo que o volume de um carrinho de papel é de aproximadamente 2,5 m³. Determine a massa e o preço de um carrinho cheio de papelão.

(Dados: Massa de uma garrafa PET de 2 L = 54 g; 1 kg = 1000 g; preço da cesta básica em Curitiba no mês de abril de 2011 = R\$ 246,53; 1 m³ de papelão = 200 kg)