

**1** Fruitsla maken.

Als dessert wordt fruitsla gemaakt met vers fruit.  
De verhouding tussen de ingrediënten is de volgende.  
Hoeveelheden voor vier personen:

- appels 200 g (aan 1,75 euro per kg);
- peren 200 g (aan 2 euro per kg);
- druiven 250 g (aan 3 euro per kg);
- mandarijnen 150 g (aan 1,80 euro per kg);
- 2 bananen of 400 g (aan 2 euro per kg);
- een blikje fruitcocktail van 200 g (aan 1,20 euro per blik).

Bereken de prijs per 100 g fruitsla en de prijs per persoon.

prijs:

appelen

1 kg	200 g
€ 1,75	€ 0,35

peren

1 kg	200 g
€ 2	€ 0,40

druiven

1 kg	250 g
€ 3	€ 0,75

mandarijnen

1 kg	50 g	150 g
€ 1,80	€ 0,09	€ 0,27

bananen

1 kg	200 g	400 g
€ 2	€ 0,40	€ 0,80

totale prijs: € 0,35 + € 0,40 + € 0,75 + € 0,27 + € 0,80 + € 1,20

**De totale prijs voor 4 personen is € 3,77.**

totaal gewicht: 200 g + 200 g + 250 g + 150 g + 400 g + 200 g

**Het totale gewicht bedraagt 1,4 kg.**

prijs per 100 g: € 3,77 : 14 = ong. 0,27

prijs per persoon: € 3,77 : 4 = € 0,9425 dus ong. € 0,94

2

## Recept voor speculaas.

Voor het deeg van speculaas heb je het volgende nodig:

- 200 g zelfrijzende bloem (aan € 1,80 /kg);
- 120 g kandisuiker (aan € 1,60 /kg);
- 150 g boter (aan € 5 /kg);
- 1 eierdooier (€ 1,20 voor 6 eieren);
- 2 eetlepels water;
- 1 afgestreken lepel speculaaskruiden.

De dooier, het water en de kruiden wegen samen ongeveer 30 g.

Prijs van de kruiden: € 1 voor een potje. Daarvan heb je ongeveer een vierde nodig.

- Hoeveel van de ingrediënten heb je nodig voor 750 g speculaas?

Stappen bij het oplossen en formules:

**gewicht deeg volgens recept:  $200\text{ g} + 120\text{ g} + 150\text{ g} + 30\text{ g} = 500\text{ g}$**

**gewicht ingrediënten voor 750 g speculaas**

	deeg	bloem	suiker	boter	eieren	water	kruiden
: 2	500 g	200 g	120 g	150 g	1	2 cl	1 lepel
	250 g	100 g	60 g	75 g	0,5	1 cl	0,5 lepel
× 3	750 g	300 g	180 g	225 g	1,5	3 cl	1,5 lepel

Antwoord: **Voor 750 g deeg heb je nodig: 300 g bloem, 180 g suiker,**

**225 g boter, 1,5 ei, 3 cl water en 1,5 lepel kruiden.**

- Hoeveel kost de speculaas per kg?

Stappen bij het oplossen en formules: **voor 1 kg**

ingrediënten	prijs	ingrediënten	prijs
400 g bloem	€ 0,72	2 eieren	€ 0,40
240 g suiker	€ 0,38	4 cl water	—
300 g boter	€ 1,50	2 lepels kruiden	€ 0,50

**Prijs per kg: € 0,72 + € 0,38 + € 1,50 + € 0,40 + € 0,50 = € 3,60**

Antwoord: **De speculaas kost € 3,60 per kg.**

