

## ■ Opgave 3

Oebele gebruikt voor het maken van foto's altijd fotorolletjes van 36 foto's.

De fotoshop waar hij zijn fotospullen koopt, brengt een vast bedrag in rekening voor het ontwikkelen van een fotorolletje en rekent een vast bedrag voor het afdrukken van elke gelukte foto.

De fotoshop hanteert de volgende prijzen:

- het ontwikkelen van een rolletje en het afdrukken van 36 gelukte foto's kost € 11,-;
- het ontwikkelen van een rolletje en het afdrukken van 24 gelukte foto's kost € 8,-;
- een rolletje van 36 foto's kost € 2,75;
- nabestellingen kosten € 0,30 per foto.

2p **12**  Toon aan dat de prijs die de fotoshop hanteert voor het afdrukken van één foto € 0,25 is.

2p **13**  Bereken de prijs die de fotoshop voor het *ontwikkelen* van een fotorolletje in rekening brengt.

Oebele wordt gevraagd om op een feestavond van docenten foto's te maken. Oebele gaat in op het verzoek.

Hij maakt die avond 72 foto's waarvan er vier mislukt zijn.

Als de foto's klaar zijn hangt hij ze samen met een bestellijst op in de personeelskamer.

De docenten hebben in totaal 100 foto's besteld. Om deze 100 foto's te kunnen leveren moet Oebele 35 foto's nabestellen.

Oebele verkoopt de foto's voor € 0,75 per stuk.

3p **14**  Bereken de winst die Oebele gerealiseerd heeft met het maken van de foto's en de verkoop van deze foto's. Houd uitsluitend rekening met de in deze opgave vermelde kosten.