

## 11 ANALYSEREN VAN EEN TRANSACTIEBESTAND

### Probleembeschrijving

Bij een Winkel Management Systeem komt een bestand met winkeltransacties binnen. De transacties worden van elkaar onderscheiden door een transactiecode. De voorkomende codes zijn:

- 01 = verkoop contant balie
- 02 = retour contant balie
- 03 = verkoop op rekening balie
- 04 = retour op rekening balie
- 05 = verkoop contant, levering overig
- 06 = retour contant, levering overig
- 07 = verkoop op rekening, levering overig
- 08 = retour op rekening, levering overig
- 09 = goederen verzenden
- 10 = goederen ontvangen
- 11 = ophalen artikel monteur
- 12 = retour artikel monteur
- 13 = verzenden oud materiaal
- 14 = ontvangen oud materiaal
- 15 = negatief magazijnverschil
- 16 = positief magazijnverschil
- 20 = initieel ingebrachte voorraad bij de winkel.

Afhankelijk van de transactiecode worden de volgende gegevensverzamelingen bijgewerkt.

- 1 t/m 4:        journaalpost-gegevens, verkoopgegevens en voorraad-gegevens.
- 5 t/m 8:        journaalpost-gegevens en verkoopgegevens.
- 9 t/m 14:       journaalpost-gegevens en voorraad-gegevens.
- 15 en 16:       magazijnverschillen,                journaalpost-gegevens                en  
                  voorraad-gegevens.
- 20:             voorraad-gegevens.

Hoeveel invoerfuncties moeten hier geteld worden?

### Discussie

In deze situatie wordt op grond van het bijwerken van verschillende logische gegevensverzamelingen een indeling gemaakt in het aantal verschillende logische verwerkingen dat onderkend kan worden. De betekenis van de transactiecodes ondersteunt deze keuze. De volgende invoerfuncties voor het verwerken van de transacties worden onderkend:

1. Het verwerken van transacties die met "balieactiviteiten" te maken hebben (transactiecodes 1 t/m 4);
2. Het verwerken van transacties die met "overige leveringen" te maken hebben (transactiecodes 5 t/m 8);
3. Het verwerken van transacties die met voorraadmutaties in het magazijn te maken hebben (transactiecodes 9 t/m 14);
4. Het verwerken van transacties die met magazijnverschillen te maken hebben (transactiecodes 15 en 16);
5. Een invoerfunctie voor het verwerken van de initiële voorraad (transactiecode 20).

### Oplossing

Tel vijf invoerfuncties.

### Verwijzingen naar de standaard

4.8, 7.2.a, 7.2.b, 7.2.d en 7.2.t