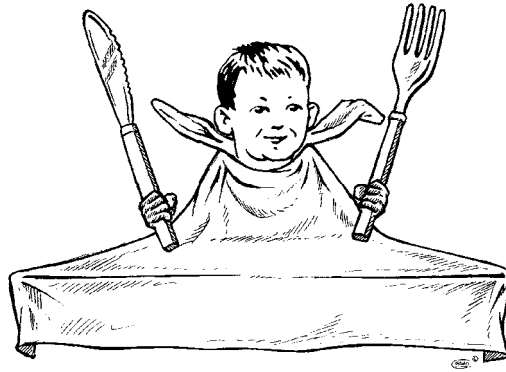


## RESTAURANT



Een restauranthouder wil zijn menukaart uitbreiden. Hij vraagt de klanten het onderstaande enquêteformulier in te vullen. De klanten moesten zowel bij I, II als III één rondje zwart maken.

<b>I</b>
<input type="radio"/> leeftijd jonger dan 16 jaar (J)
<input type="radio"/> leeftijd 16 jaar of ouder (O)
<b>II</b>
<input type="radio"/> drinkt meestal frisdrank met koolzuur (K)
<input type="radio"/> drinkt meestal frisdrank zonder koolzuur (Z)
<input type="radio"/> drinkt meestal melk (M)
<b>III</b>
<input type="radio"/> lust wel vis (V)
<input type="radio"/> lust geen vis (G)

- 4p ○ **10** Met een boomdiagram kun je laten zien welke combinaties van antwoorden er op I, II en III mogelijk zijn. In de uitwerkbijlage bij vraag 10 is een deel van het boomdiagram getekend.  
→ Maak dit boomdiagram verder af.
- 3p ○ **11** In totaal hebben 700 klanten het enquêteformulier ingevuld. Van deze 700 klanten waren er 500 jonger dan 16 jaar. Van deze klanten jonger dan 16 jaar drinken er 28 melk en drinkt 24% frisdrank zonder koolzuur.  
→ Hoeveel klanten jonger dan 16 jaar, die het formulier hebben ingevuld, drinken frisdrank met koolzuur? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

- 5p ○ 12 De 62 tweedeklassers van een school gaan in de introductieweek in dit restaurant eten. Alle tweedeklassers zijn jonger dan 16 jaar. De restauranthouder wil de uitslag van de enquête gebruiken om de hoeveelheid melk in te kopen voor deze groep. Hij gaat ervan uit dat de melkdrinkers gemiddeld 1,5 glas per persoon drinken. Uit één pak melk schenkt hij 4 à 5 glazen melk.
- Hoeveel pakken melk moet de restauranthouder voor deze groep minimaal inkopen? Schrijf je berekening op.

- 2p ○ 13



Bij dit restaurant kun je een Lucky Meal bestellen. Dit bestaat uit een vleesgerecht, een aardappelgerecht en groente. Je kunt uit drie verschillende soorten groente kiezen. Verder heb je nog keuze uit een aantal verschillende vleesgerechten en uit een aantal verschillende aardappelgerechten. Er zijn meer vleesgerechten dan aardappelgerechten. Volgens de advertentie zijn er 66 verschillende keuzemogelijkheden.

- Hoeveel verschillende vleesgerechten zijn er? Leg uit hoe je aan je antwoord komt.

UITWERKBIJLAGE

RESTAURANT

10

