

Antwoorden Eindtoets Procenten

► **Opgave 1** Belastingaangiftes

Op 31 maart zijn er 7,1 miljoen van de 7,6 miljoen aangiftes binnen. Dat is ruim 93% van het totaal.

► **Opgave 2** Vruchtenlimonade

a. 9,375% puur fruit.

b.

12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

puur fruit

► **Opgave 3** Huizenprijzen

Als er precies 18% minder woningen verkocht waren, was het aantal in 2011 verkochte woningen 9.756. Maar, er staat 'ruim 18%'. Rond daarom het aantal naar boven af op (ongeveer) 9.800 woningen.

► **Opgave 4** Procententaal

a. Strook: Berekening: € 58,00

20%	20%	20%	20%	20%
-----	-----	-----	-----	-----

€ 29,- € 29,- € 29,-

b. Strook: Berekening: € 52,20

20%	20%	20%	20%	20%
-----	-----	-----	-----	-----

€ 17,40 € 17,40 € 17,40 € 17,40 € 17,40

c. Strook: Berekening: 31,5%

€ 87,-	€ 40,-
--------	--------

€ 127,-

d. Strook: Berekening: € 130,50

20%	20%	20%	20%	20%
-----	-----	-----	-----	-----

€ 43,50 € 43,50

e. Strook: Berekening: € 122,93

100%	21%
------	-----

€ 148,75

Opgave 5 Voedingswaarde

a. Per 100 gram

calcium ADH 789 mg

fosfor ADH 783 mg

magnesium ADH 294 mg

ijzer ADH 14 mg

vit. B6 ADH 2 mg

b.

calcium ADH 769 / 789 mg

fosfor ADH 750 / 783 mg

magnesium ADH 294 / 300 mg

ijzer ADH 13,5 / 14 mg

vit. B6 ADH 2 mg

► Opgave 6 Sparen

a. Op 1 januari 2012 staat er € 3.244,80 op haar spaarrekening.

b. Het bedrag is met 6% gegroeid.

► Opgave 7 Tweede Kamer verkiezingen

Het aantal uitgebrachte stemmen is 26.671. Dus: 77,3% van de kiesgerechtigden is gelijk aan 26.671 personen. Het aantal niet stemmende kiesgerechtigde personen is: $26.671 : 77,3 \times (100 - 77,3) = 7.832$.

► Opgave 8 Alpe d'Huez

De verticale verplaatsing is $1.839 \text{ m} - 719 \text{ m} = 1.120 \text{ m}$. Een stijgingspercentage van 7,7% betekent: 7,7 m verticale stijging bij elke 100 m horizontale verplaatsing. De horizontale verplaatsing van de dappere fietser is dus: $1.120 : 7,7 \times 100 \text{ m} = 14.545 \text{ m}$ (ca. 14,5 km).

► Opgave 9 Inflatie

In januari 2010 kostte een Turks brood 3,88 TL.

► Opgave 10 Koffieprijzen vergelijken

Joan heeft gelijk: Bas is iets goedkoper dan Dirk.