



Reken uit en Leg uit
Terugkombijeenkomst
maandag 8 oktober 2012
monica wijers en vincent jonker

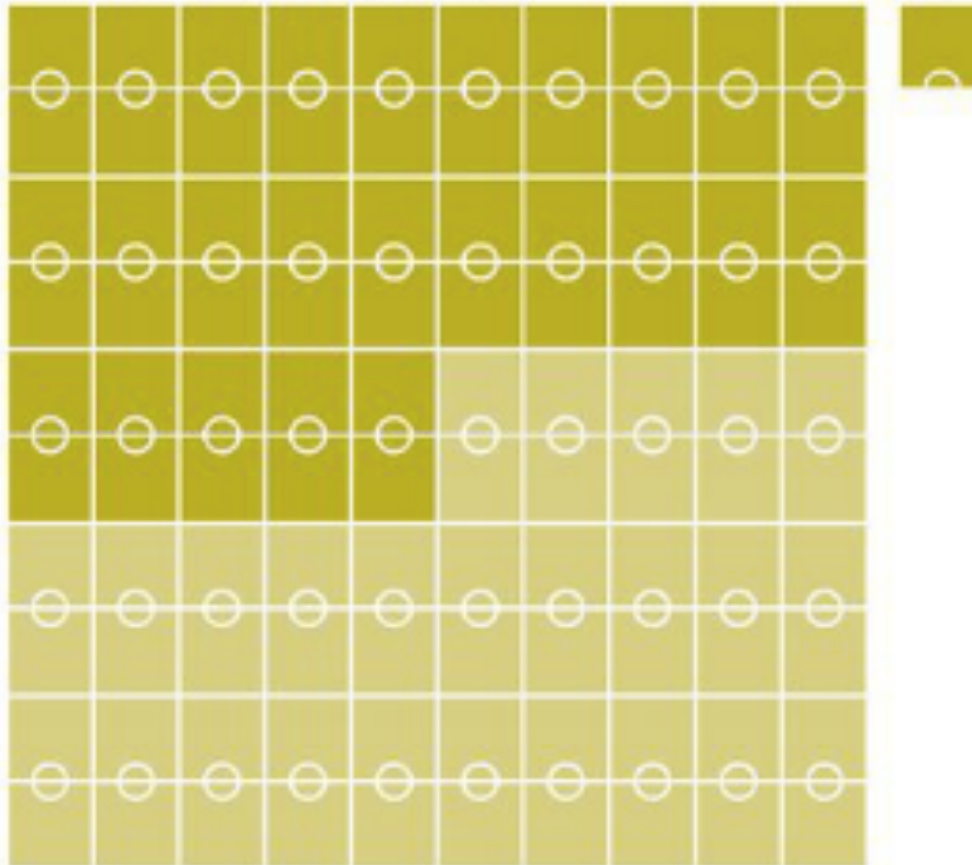
Veestapel
wereldwijd



Nodig om 1 mens te voeden

10.000 jaar geleden
25 - 50 voetbalvelden

2012
0,5 voetbalveld

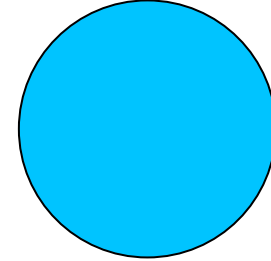


Opbrengst tarwe per hectare

Nederland
10.000 kilogram

Niger
400 kg



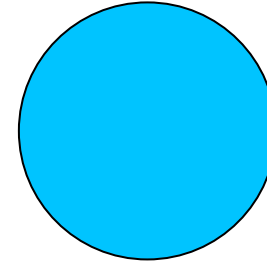


deel 0

**HOE GAAT HET MET JULLIE EN
REKENEN?**

programma

- Zakrekenmachine
- Opgaven eigen niveau: hoe pak je het aan?
- Opgaven met Inwerk: hoe doen zij het?
- Afsluiting

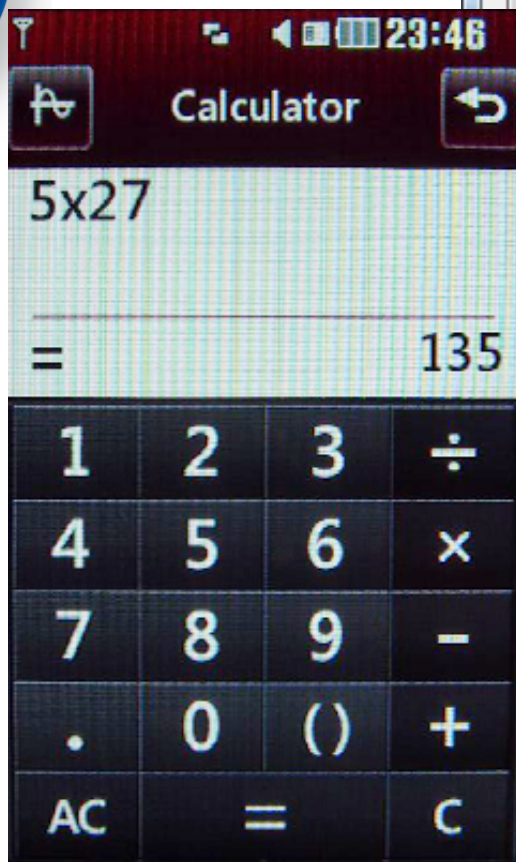
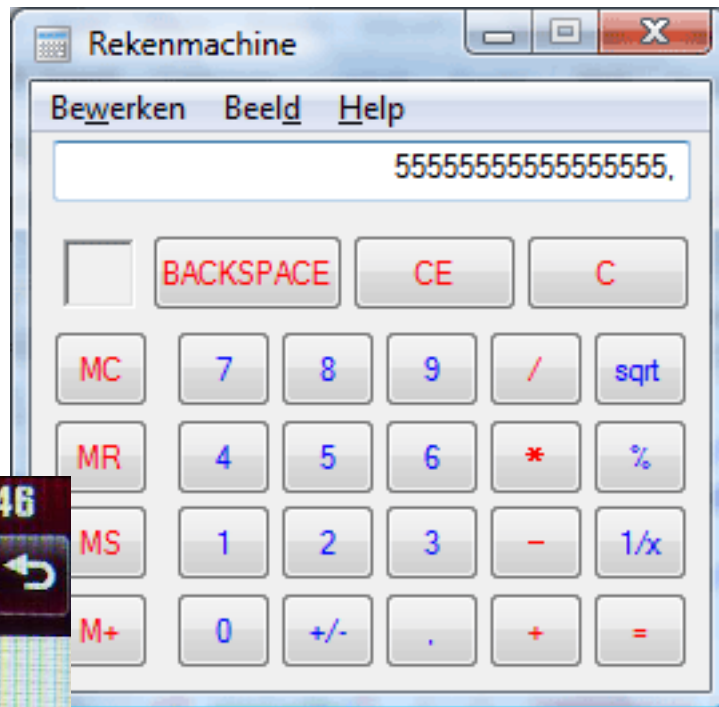


Deel 1

DE ZAKREKENMACHINE

Soorten en maten

- Telefoons
- Online rm
- Relatiegeschenk
- Eenvoudige schoolrekenmachine
 - Eenregelig
 - Tweeregelig
- Wetenschappelijke rekenmachine
- Grafische rekenmachine



Wat wel, wat niet?



p.160

Rm groep 7

Reken uit

Maak uit elke rij één som met hoofdrekenen (H), één met kolomsgewijs delen (KD) en één met de rekenmachine (RM).

Schrijf erbij hoe je rekent.

$750 : 75 =$

$208 : 13 =$

$2\ 448 : 48 =$

$741 : 57 =$

$630 : 21 =$

$2\ 448 : 17 =$

$770 : 55 =$

$783 : 27 =$

$2\ 448 : 12 =$

Hoe?

- $5 + 6 : 3$
- 1,3 miljoen - 310.000
- $1/7 = 0, \dots\dots\dots$
- $-15,3 - - 7,6$

$$\frac{48}{3 + 9}$$

- Wat is de rest bij $321 : 15$
- $7 : 8 \times 5 : 11 \times 6 : 13$

Rm in groep 8



4

Van verhaal naar rekentaal

Schat eerst, reken daarna uit op de rekenmachine zonder komma en zet dan de komma op de goede plaats.

- a Simon heeft € 38,50. Hij koopt plaatjes van € 2,15 per stuk. Hoeveel plaatjes kan hij kopen?
- b Joep koopt golfballetjes van € 2,95 per stuk. Hij heeft € 65. Hoeveel balletjes kan Joep kopen?
- c Jet gaat verf kopen. Zij heeft € 45. De verf kost € 4,20 per blik van een liter. Hoeveel blikken van een liter kan zij kopen?
- d Els koopt pakjes appelsap. De pakjes kosten € 0,62 per stuk. Els heeft € 5,85. Hoeveel pakjes kan zij kopen?



5

Reken uit

Schat eerst, reken daarna uit op de rekenmachine zonder komma en zet dan de komma op de goede plaats.

$$15,75 : 1,25 =$$

$$42,35 : 3,50 =$$

$$38,70 : 2,25 =$$

$$62,10 : 4,50 =$$

$$75,40 : 3,25 =$$

$$144,90 : 4,50 =$$

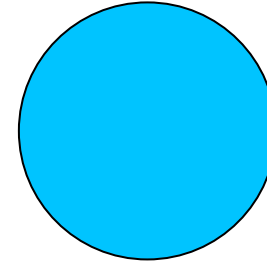
$$93,50 : 3,4 =$$

$$33,80 : 5,2 =$$

$$76,18 : 2,6 =$$

Aandacht besteden aan

- Komma's en punten
- Grote (en hele grote) getallen
- Volgorde van bewerkingen (en haakjes)
 - Wanneer wel/niet op = drukken
- Afronden
 - Wanneer?
 - Hoe?
- Bijzondere toetsen
 - %, wortel,

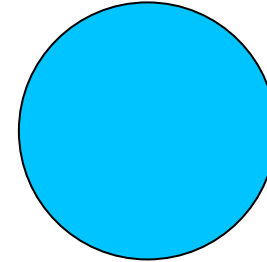


Deel 2

OPGAVEN OP EIGEN NIVEAU

Vier opgaven

- Uit: vmbo examens andere vakken
- We doen ze één voor één
 - Zelf maken
 - Overleggen met buur
 - Centraal bespreken

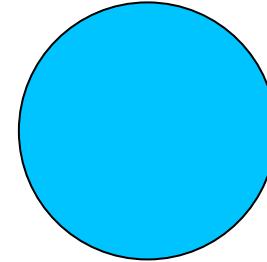


Deel 3

WERK VAN DEELNEMERS

analyse

- Maak opgaven zelf
- Wat verwacht je dat deelnemers doen?
- Bekijk het werk
 - Snap je de aanpak?
 - Is het goed/fout/deels goed?
 - Wat vind je van de aanpak?
 - Hoe help je (bij een fout) de II verder?



deel 4

AFSLUITING

Certificaten worden toegestuurd

Dank en veel succes!

PS mailen mag altijd

v.jonker@uu.nl of m.wijers@uu.nl