

- 1) Je hebt 2250 appels en 4725 bananen. Je wilt zoveel mogelijk gelijke fruitmandjes maken.
Hoeveel mandjes kun je maken en wat zit er dan in elk mandje? *Je verdeelt alles over mandjes* \Rightarrow GGD

GGD van 2250 en 4725
 $10 \cdot 225$ $21 \cdot 225$
 $2 \cdot 5 \cdot \underline{225}$ $3 \cdot 7 \cdot \underline{225}$

225 mandjes
10 appels en 21 bananen

$225 / 4725 \overline{) 21}$
 $\underline{450}$
 225

- 2) Gebruik je het KGV of de GGD bij het optellen van breuken? KGV

- 3) Voor een partijtje wil je gelijke cadeautjes maken met een aantal stoepkrijtjes en een aantal grote knikkers.
De cadeautjes moeten zo klein mogelijk worden zodat je zoveel mogelijk kinderen kunt uitnodigen.
Je koopt een zak met 70 stoepkrijtjes en een zak met 90 knikkers. Hoeveel kinderen kun je uitnodigen?
Wat zit er in het cadeautje van elk kind? *Je verdeelt de gekochte spullen.*

GGD van 70 en 90
 $7 \cdot 10$ $9 \cdot 10$
 $7 \cdot \underline{10}$ $3 \cdot 3 \cdot \underline{10}$

10 kinderen
7 stoepkrijtjes en 9 knikkers

- 4) Een groepje van vijf kinderen wil graag op tennisles. Je kunt tennisballen kopen in dozen van acht stuks.
Hoeveel dozen moet je minstens kopen als je ieder kind evenveel tennisballen wilt geven?

KGV van 5 en 8 0, 16, 24, 32, 40
5 dozen Elk 8 ballen

- 5) Gebruik je het KGV of de GGD bij het vereenvoudigen van breuken? GGD

- 6) Acht mensen logeren samen in een vakantiehuis.
Ze hebben 50 zakken met ingevroren broodjes, waarbij elke zak zes broodjes bevat.
Ze willen zo min mogelijk hele zakken ontdooien en opmaken, maar ze willen wel dat iedereen evenveel broodjes krijgt.
Hoeveel zakken moeten ze ontdooien? *Het aantal zakken moet je uitrekenen dus met 50 doe je niets.*

KGV van 8 en 6: 8, 16, 24 $\leftarrow 4 \times 6$
 Je moet 4 zakken ontdooien.
 Iedereen krijgt $\frac{24}{8} = 3$ broodjes

- 7) Wat betekent de afkorting GGD en wat is de definitie van de GGD van drie getallen?
 Grootste Gemene Deler Het grootste getal waardoor alle drie getallen gedeeld kunnen worden

- 8) Het KGV van twee getallen is 84 en de GGD is 14. Welke twee getallen kunnen dit zijn?

$GGD = 14 \Rightarrow \left. \begin{array}{l} g_1 = 14 \cdot m \\ g_2 = 14 \cdot n \end{array} \right\} m \times n = 6$

$KGV = 84 = 14 \cdot 6$

of $\rightarrow m=1$ en $n=6$
 $g_1 = \underline{14}$ $g_2 = 14 \times 6 = \underline{84}$

of $\rightarrow m=2$ en $n=3$
 $g_1 = 14 \times 2 = \underline{28}$ $g_2 = 14 \times 3 = \underline{42}$

- 9) Wat betekent de afkorting KGV en wat is de definitie van het KGV van twee getallen?
 Kleinste Gemene Veelvoud. Het kleinste getal dat een veelvoud is van beide getallen.