

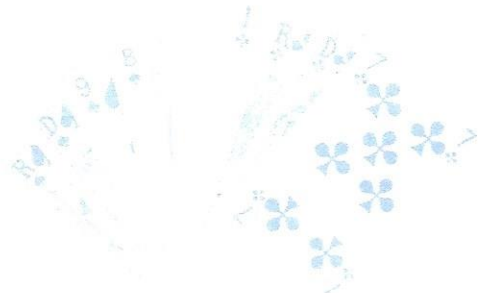
Tussen haakjes staat bij sommige opgaven een verwijzing naar het nummer in het onthoudboek.

Lees indien nodig eerst de tekst bij dat nummer.



Er zijn vier spelers en 52 kaarten bij een kaartspel. Elke speler krijgt 13 kaarten. Hoeveel kans is er dat een speler schoppen aas krijgt?

De kans op schoppen aas is 13 op 52 of $\frac{1}{4}$ of 25 %



Hieronder staan uitspraken van de weerman of -vrouw. De uitspraken zijn geordend in drie kolommen. Noteer onder elke kolom hoe groot de kans op neerslag is. Kies uit: 10 - 30 %, 30 - 70 % of 70 - 90 %. Noteer dat ook met eenvoudige breuken.

Neerslag		
kans op mogelijk hier en daar plaatselijk op enkele plaatsen 30-70%	(slechts) een kleine kans op vrijwel (bijna) nergens vrijwel (bijna) geen <u>10-30%</u>	grote kans op vrijwel (bijna) overal waarschijnlijk op de meeste plaatsen op veel plaatsen <u>70-90%</u>
$\frac{3}{10}$ tot $\frac{7}{10}$	$\frac{1}{10}$ tot $\frac{3}{10}$	$\frac{7}{10}$ tot $\frac{9}{10}$



Noteer de eenvoudigste breuk. (Onthoudboek nr. 14)

a) $\frac{16}{48} = \frac{1}{3}$

b) $\frac{28}{98} = \frac{2}{7}$

c) $\frac{4}{200} = \frac{1}{50}$

- 4 Noteer de eenvoudigste breuk die past bij het kommagetal.
(Onthoudbook nrs. 11.3 en 23)

a) $0,25 = \frac{1}{4}$

b) $0,5 = \frac{1}{2}$

c) $0,75 = \frac{3}{4}$

d) $0,125 = \frac{1}{8}$

- 5 Vul in de vakjes de ontbrekende getallen in. (Onthoudbook nrs. 11.3 en 23)

- a) Noteer in de eerste kolom het percent.
b) Noteer in de tweede kolom de passende breuk met als noemer 100.
c) Noteer in de derde kolom de eenvoudigste breuk.
d) Noteer in de vierde kolom het passende kommagetal.

%	$\frac{1}{100}$	eenvoudigste breuk	kommagetal
24	$\frac{24}{100}$	$\frac{6}{25}$	0,24
15	$\frac{15}{100}$	$\frac{3}{20}$	0,15
68	$\frac{68}{100}$	$\frac{17}{25}$	0,68
8	$\frac{8}{100}$	$\frac{2}{25}$	0,08

- 6 Noteer de uitkomst van de bewerking als breuk, als kommagetal en als percent.
(Onthoudbook nrs. 11.3, 23 en 61)

a) $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$

b) $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8} = 0,625 = 62,5\%$

- 7 Reken de bewerking uit. Vereenvoudig indien het kan.
(Onthoudbook nrs. 14, 58 en 60)

a) $\frac{5}{7} - \frac{1}{4} = \frac{20}{28} - \frac{7}{28} = \frac{13}{28}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{15}{20} + \frac{4}{20} = \frac{19}{20}$

d) $\frac{10}{24} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12} - \frac{4}{12} = \frac{1}{12}$

- 8 Voer de bewerking uit. (Onthoudbook nr. 11.1)

a) $\frac{1}{7} \text{ van } 5 = \frac{5}{7}$ b) $\frac{3}{5} \text{ van } 7 = \frac{21}{5}$ c) $\frac{1}{9} \text{ van } 2 = \frac{2}{9}$ d) $\frac{6}{7} \text{ van } 4 = \frac{24}{7}$



Voer de bewerking uit. Vereenvoudig indien het kan.
(Onthoudboek nrs. 14, 62, 64 en 65)

a) $5 \times \frac{2}{3} = \frac{10}{3}$

f) $8 \times \frac{1}{16} = \frac{8}{16} = \frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{6} : 4 = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$

g) $\frac{3}{25} : 5 = \frac{3}{125}$

c) $\frac{3}{35} \times 7 = \frac{21}{35} = \frac{3}{5}$

h) $\frac{21}{9} : 7 = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

d) $\frac{21}{9} : 3 = \frac{7}{9}$

i) $125 : \frac{1}{3} = 375$

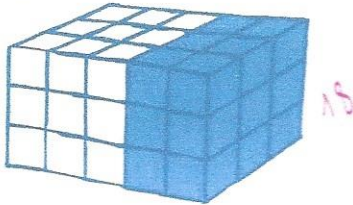
e) $22 : \frac{1}{9} = 198$

j) $\frac{1}{7} \times 4 = \frac{4}{7}$

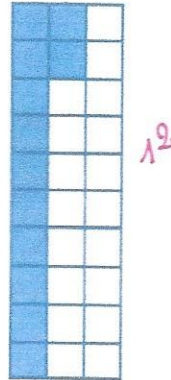


Kleur in elk geheel het deel dat past bij de breuk. (Onthoudboek nr. 17)

a) $\frac{2}{5}$



b) $\frac{6}{15}$



c) $\frac{1}{9}$

