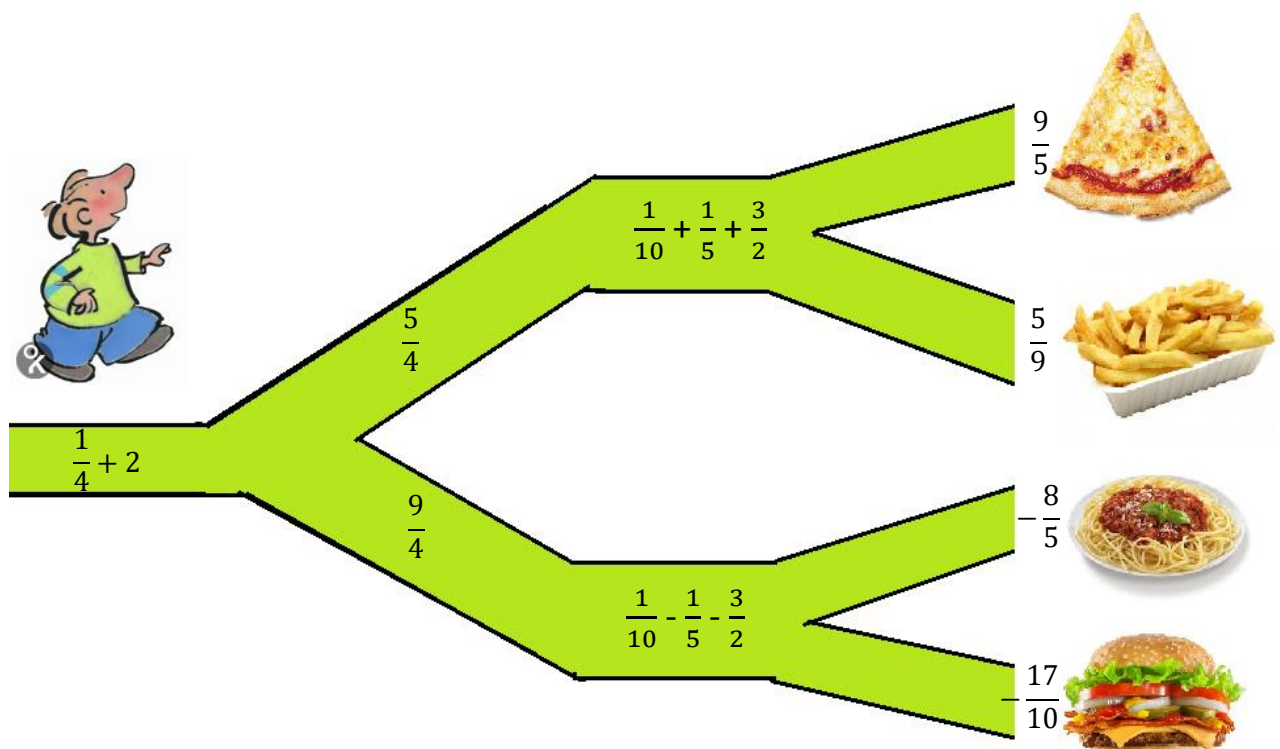


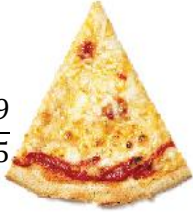
Rationale puzzels


Neem een werkblaadje en maak de puzzelvragen. Je mag alleen werken, per 2 of per groep.





1. Frank heeft honger. Hij volgt de weg die de juiste oplossing geeft op de bewerkingen. Wat gaat hij eten? Omcirkel wat hij zal eten.



$\frac{1}{10} + \frac{1}{5} + \frac{3}{2}$ $\frac{9}{5}$ 

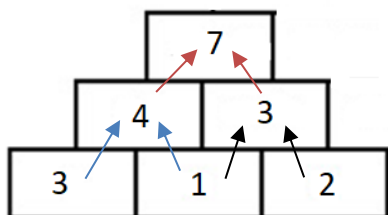
$\frac{5}{4}$ $\frac{5}{9}$ 

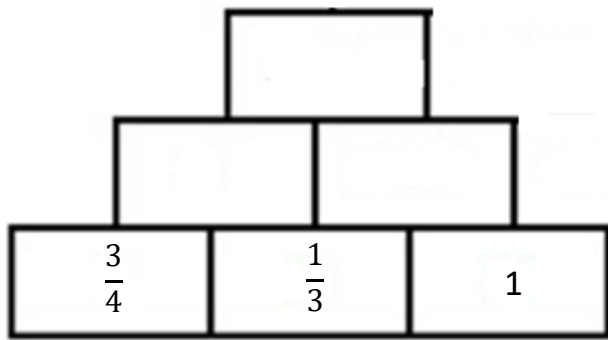
$\frac{9}{4}$ $\frac{8}{5}$ 

$\frac{1}{10} - \frac{1}{5} - \frac{3}{2}$ $\frac{17}{10}$ 

2. Onderaan de piramide staan enkele rationale getallen in de bakstenen. Het is de bedoeling om 2 naast elkaar liggende getallen op te tellen. De uitkomst schrijf je dan in de baksteen er boven. Hieronder wordt een voorbeeld gegeven:

Voorbeeld:





3. Verbind een bewerking van de eerste kolom met de juiste uitkomst uit de tweede kolom.

$\frac{3}{7} - 2$
$5,50 - 3,50$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$
$-4,5 + 2,5$
$\frac{5}{8} - (-\frac{16}{64})$
$-\frac{1}{2} + \frac{2}{3}$
$0,04 - 0,001$
$-\frac{5}{8} - \frac{3}{4} + \frac{5}{16}$

0,039
2
$-\frac{17}{16}$
-2
$-\frac{11}{7}$
$\frac{1}{6}$
$\frac{7}{8}$
$\frac{7}{12}$

4. Zijn de oplossingen juist of fout? Als ze fout zijn, schrijf je de juiste uitkomst.

Bewerking	Juist of fout?	Indien fout, schrijf hier de juiste uitkomst
$\frac{6}{10} - \frac{5}{15} = \frac{4}{15}$		
$-32,75 + 50 = 17,25$		
$\frac{4}{5} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{9}{10}$		
$-2,5 - 2,5 = 0$		
$-\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$		