

# Breukenrace · groep 7 · serie 180

## Zo speel je het

1. Open **Klasrace.html** op het digibord, kies het spel **Breukenrace** en dan **Spelen**. Vul bij groep 7 serie **180** in (en de series van andere groepen die meedoen). Kies de speeltijd en hoeveel punten de klas moet halen. Druk op Start.
2. Tweetallen pakken een kaart van hun eigen niveau. Print elk niveau op een eigen kleur papier.
3. Vragen maken, antwoord opzoeken in het kraakrooster, letter in het vakje: zo ontstaat het codewoord.
4. Eén van het tweetal tikt het woord in op het bord. Goed: de raket springt vooruit (groep 6 en 7: 2 punten, groep 8: 3 punten) en het tweetal pakt een nieuwe kaart. Fout: de robot krijgt een sprintje van 30 seconden.
5. De klas wint als de raket eerder bij de finish is dan de robot. Spatiebalk of **II** = pauze.

## Antwoorden groep 7: breuken van een getal ( $\frac{3}{4}$ van 20)

|                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7-01<br/>SLEUTEL</b> | $\frac{5}{6}$ van 18 = 15 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{2}{5}$ van 40 = 16 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{3}{4}$ van 36 = 27 · $\frac{5}{8}$ van 32 = 20 · $\frac{3}{4}$ van 40 = 30   |
| <b>7-02<br/>PLANEET</b> | $\frac{7}{8}$ van 72 = 63 · $\frac{2}{3}$ van 12 = 8 · $\frac{2}{5}$ van 10 = 4 · $\frac{3}{5}$ van 40 = 24 · $\frac{3}{5}$ van 15 = 9 · $\frac{5}{6}$ van 48 = 40 · $\frac{3}{4}$ van 16 = 12      |
| <b>7-03<br/>SPIEGEL</b> | $\frac{3}{4}$ van 28 = 21 · $\frac{5}{8}$ van 32 = 20 · $\frac{9}{10}$ van 70 = 63 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{3}{4}$ van 8 = 6 · $\frac{5}{8}$ van 24 = 15 · $\frac{3}{5}$ van 15 = 9     |
| <b>7-04<br/>GORILLA</b> | $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{5}{6}$ van 36 = 30 · $\frac{3}{4}$ van 24 = 18 · $\frac{3}{5}$ van 40 = 24 · $\frac{3}{5}$ van 35 = 21 · $\frac{5}{6}$ van 42 = 35 · $\frac{3}{4}$ van 20 = 15   |
| <b>7-05<br/>PRINSES</b> | $\frac{7}{8}$ van 56 = 49 · $\frac{9}{10}$ van 60 = 54 · $\frac{2}{5}$ van 35 = 14 · $\frac{2}{3}$ van 9 = 6 · $\frac{7}{10}$ van 80 = 56 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{7}{8}$ van 40 = 35   |
| <b>7-06<br/>PLANTEN</b> | $\frac{7}{10}$ van 20 = 14 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{3}{8}$ van 80 = 30 · $\frac{3}{10}$ van 30 = 9 · $\frac{3}{10}$ van 50 = 15 · $\frac{5}{6}$ van 48 = 40 · $\frac{3}{4}$ van 28 = 21 |
| <b>7-07<br/>VLINDER</b> | $\frac{7}{10}$ van 90 = 63 · $\frac{2}{3}$ van 21 = 14 · $\frac{5}{8}$ van 80 = 50 · $\frac{5}{8}$ van 56 = 35 · $\frac{2}{5}$ van 15 = 6 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25   |
| <b>7-08<br/>BLOEMEN</b> | $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{9}{10}$ van 40 = 36 · $\frac{3}{8}$ van 48 = 18 · $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{2}{3}$ van 21 = 14 · $\frac{3}{5}$ van 15 = 9 · $\frac{4}{5}$ van 30 = 24     |
| <b>7-09<br/>OLIFANT</b> | $\frac{7}{8}$ van 24 = 21 · $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{2}{5}$ van 40 = 16 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{4}{5}$ van 10 = 8 · $\frac{3}{4}$ van 32 = 24 · $\frac{7}{10}$ van 20 = 14    |
| <b>7-10<br/>VOETBAL</b> | $\frac{2}{3}$ van 24 = 16 · $\frac{3}{4}$ van 24 = 18 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{2}{5}$ van 35 = 14 · $\frac{5}{8}$ van 24 = 15 · $\frac{3}{10}$ van 90 = 27 · $\frac{3}{4}$ van 32 = 24  |
| <b>7-11<br/>GIRAFFE</b> | $\frac{3}{8}$ van 24 = 9 · $\frac{3}{8}$ van 64 = 24 · $\frac{3}{4}$ van 40 = 30 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{9}{10}$ van 30 = 27 · $\frac{5}{6}$ van 24 = 20 · $\frac{3}{8}$ van 56 = 21   |
| <b>7-12<br/>KAUWGOM</b> | $\frac{9}{10}$ van 80 = 72 · $\frac{3}{4}$ van 32 = 24 · $\frac{3}{8}$ van 16 = 6 · $\frac{7}{10}$ van 30 = 21 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{5}{6}$ van 42 = 35 · $\frac{2}{3}$ van 18 = 12  |
| <b>7-13<br/>SNOEPJE</b> | $\frac{4}{5}$ van 15 = 12 · $\frac{3}{5}$ van 40 = 24 · $\frac{5}{6}$ van 36 = 30 · $\frac{2}{3}$ van 30 = 20 · $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{7}{10}$ van 100 = 70 · $\frac{2}{5}$ van 40 = 16   |
| <b>7-14<br/>VULKAAN</b> | $\frac{5}{6}$ van 54 = 45 · $\frac{7}{10}$ van 70 = 49 · $\frac{3}{5}$ van 15 = 9 · $\frac{3}{4}$ van 40 = 30 · $\frac{5}{8}$ van 24 = 15 · $\frac{7}{10}$ van 100 = 70 · $\frac{3}{4}$ van 36 = 27 |
| <b>7-15</b>             | $\frac{5}{6}$ van 48 = 40 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{4}{5}$ van 45 = 36 · $\frac{9}{10}$ van 100 = 90 · $\frac{3}{4}$ van 20 = 15 · $\frac{5}{8}$ van 80 = 50 ·                           |

## Antwoorden groep 7 · serie 180 (vervolg)

|                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7-16<br/>DRUIVEN</b> | $\frac{2}{3}$ van 18 = 12 · $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{7}{8}$ van 48 = 42 · $\frac{5}{6}$ van 18 = 15 · $\frac{7}{8}$ van 32 = 28 · $\frac{2}{3}$ van 12 = 8 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10      |
| <b>7-17<br/>PLANKEN</b> | $\frac{5}{6}$ van 24 = 20 · $\frac{5}{6}$ van 48 = 40 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{2}{3}$ van 9 = 6 · $\frac{3}{4}$ van 28 = 21 · $\frac{2}{3}$ van 12 = 8      |
| <b>7-18<br/>TRACTOR</b> | $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{7}{10}$ van 30 = 21 · $\frac{3}{4}$ van 16 = 12 · $\frac{2}{5}$ van 15 = 6 · $\frac{3}{10}$ van 50 = 15 · $\frac{9}{10}$ van 40 = 36 · $\frac{2}{5}$ van 50 = 20 |
| <b>7-19<br/>LUCIFER</b> | $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{7}{10}$ van 100 = 70 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{5}{6}$ van 54 = 45 · $\frac{7}{10}$ van 40 = 28 · $\frac{9}{10}$ van 60 = 54 · $\frac{5}{8}$ van 24 = 15 |
| <b>7-20<br/>BANANEN</b> | $\frac{4}{5}$ van 50 = 40 · $\frac{2}{3}$ van 18 = 12 · $\frac{3}{5}$ van 45 = 27 · $\frac{5}{6}$ van 24 = 20 · $\frac{3}{5}$ van 35 = 21 · $\frac{7}{8}$ van 16 = 14 · $\frac{7}{8}$ van 64 = 56   |
| <b>7-21<br/>SPINNEN</b> | $\frac{3}{4}$ van 16 = 12 · $\frac{2}{5}$ van 40 = 16 · $\frac{5}{8}$ van 56 = 35 · $\frac{2}{3}$ van 21 = 14 · $\frac{2}{3}$ van 9 = 6 · $\frac{2}{3}$ van 30 = 20 · $\frac{5}{6}$ van 54 = 45     |
| <b>7-22<br/>TAARTEN</b> | $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{2}{3}$ van 12 = 8 · $\frac{3}{10}$ van 70 = 21 · $\frac{5}{6}$ van 54 = 45 · $\frac{2}{3}$ van 9 = 6 · $\frac{3}{5}$ van 40 = 24 · $\frac{7}{8}$ van 16 = 14      |
| <b>7-23<br/>TREINEN</b> | $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{5}{8}$ van 48 = 30 · $\frac{5}{6}$ van 18 = 15 · $\frac{5}{6}$ van 12 = 10 · $\frac{3}{4}$ van 16 = 12 · $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{2}{5}$ van 50 = 20      |
| <b>7-24<br/>SOLDAAT</b> | $\frac{7}{10}$ van 40 = 28 · $\frac{4}{5}$ van 45 = 36 · $\frac{5}{8}$ van 24 = 15 · $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{3}{4}$ van 28 = 21 · $\frac{9}{10}$ van 50 = 45 · $\frac{5}{8}$ van 32 = 20  |
| <b>7-25<br/>FLESSEN</b> | $\frac{5}{6}$ van 42 = 35 · $\frac{7}{8}$ van 24 = 21 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 · $\frac{2}{3}$ van 18 = 12 · $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{4}{5}$ van 25 = 20 · $\frac{4}{5}$ van 40 = 32   |
| <b>7-26<br/>LEEUVEN</b> | $\frac{5}{6}$ van 30 = 25 · $\frac{3}{4}$ van 32 = 24 · $\frac{3}{10}$ van 50 = 15 · $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{3}{10}$ van 70 = 21 · $\frac{9}{10}$ van 70 = 63 · $\frac{2}{3}$ van 15 = 10 |
| <b>7-27<br/>SCHAPEN</b> | $\frac{3}{4}$ van 16 = 12 · $\frac{3}{4}$ van 28 = 21 · $\frac{5}{6}$ van 60 = 50 · $\frac{2}{3}$ van 6 = 4 · $\frac{3}{4}$ van 32 = 24 · $\frac{3}{4}$ van 12 = 9 · $\frac{3}{10}$ van 60 = 18     |
| <b>7-28<br/>STEMPEL</b> | $\frac{7}{8}$ van 72 = 63 · $\frac{3}{5}$ van 45 = 27 · $\frac{2}{3}$ van 12 = 8 · $\frac{5}{8}$ van 16 = 10 · $\frac{2}{3}$ van 18 = 12 · $\frac{7}{8}$ van 80 = 70 · $\frac{3}{5}$ van 15 = 9     |
| <b>7-29<br/>CITROEN</b> | $\frac{4}{5}$ van 45 = 36 · $\frac{2}{5}$ van 10 = 4 · $\frac{7}{8}$ van 56 = 49 · $\frac{3}{10}$ van 60 = 18 · $\frac{5}{6}$ van 60 = 50 · $\frac{2}{3}$ van 30 = 20 · $\frac{3}{5}$ van 25 = 15   |
| <b>7-30<br/>KAPSTOK</b> | $\frac{3}{8}$ van 80 = 30 · $\frac{2}{5}$ van 40 = 16 · $\frac{9}{10}$ van 90 = 81 · $\frac{5}{6}$ van 18 = 15 · $\frac{7}{10}$ van 90 = 63 · $\frac{3}{4}$ van 36 = 27 · $\frac{3}{8}$ van 48 = 18 |