De Koningsspelen

Rekenen rond de Koningsspelen

Naam: _____

Op de Koningin Máximaschool worden de Koningsspelen gevierd. Er moet veel geregeld worden. ’s Ochtends is er een spelletjesparcours op het grasveld naast de school.

1 Eerst worden de kinderen in groepjes verdeeld. In elk groepje komt één kind uit elke groep. De school heeft 175 leerlingen en 8 groepen. De kinderen die overblijven, vormen samen het laatste groepje. Hoeveel groepjes zijn er?

Antwoord: _____

2 Er zijn 11 verschillende spelletjes. De kinderen blijven steeds 10 minuten bij een spelletje. Daarna hebben ze 5 minuten om naar het volgende spelletje te lopen. Na het laatste spelletje hoeven ze niet meer te wisselen. Hoeveel minuten duurt het om alle spelletjes te spelen?

Antwoord: _____

3 De spelletjes beginnen om 9.00 uur. Hoe laat zijn ze afgelopen?

Antwoord: _____

4 Twee van de spelletjes zijn eigenlijk pauzeplekken. Daar drinken de kinderen een beker limonade. Bij de ene pauzeplek krijgt iedereen ook een appel, bij de andere een plak ontbijtkoek.

a Hoeveel bekers limonade zijn er in totaal nodig?

Antwoord: _____

b De appels zitten in zakken van 8 stuks. Hoeveel zakken appels moet de school kopen?

Antwoord: _____

c Eén ontbijtkoek kun je in 12 plakken snijden. Hoeveel ontbijtkoeken moet de school kopen?

Antwoord: _____

5 Bij elk spelletje helpen 2 ouders. Er zijn ook 2 ouders als EHBO’er. Hoeveel ouders helpen er in totaal?

Antwoord: _____



6 Op de volgende bladzijde zie je het grasveld van bovenaf getekend. Het grasveld is 50 meter lang.

a Hoe lang is de zijde van 1 hokje in het echt?

Antwoord: _____

b Hoeveel meter is het grasveld breed? Tip: tel de hokjes.

Antwoord: _____

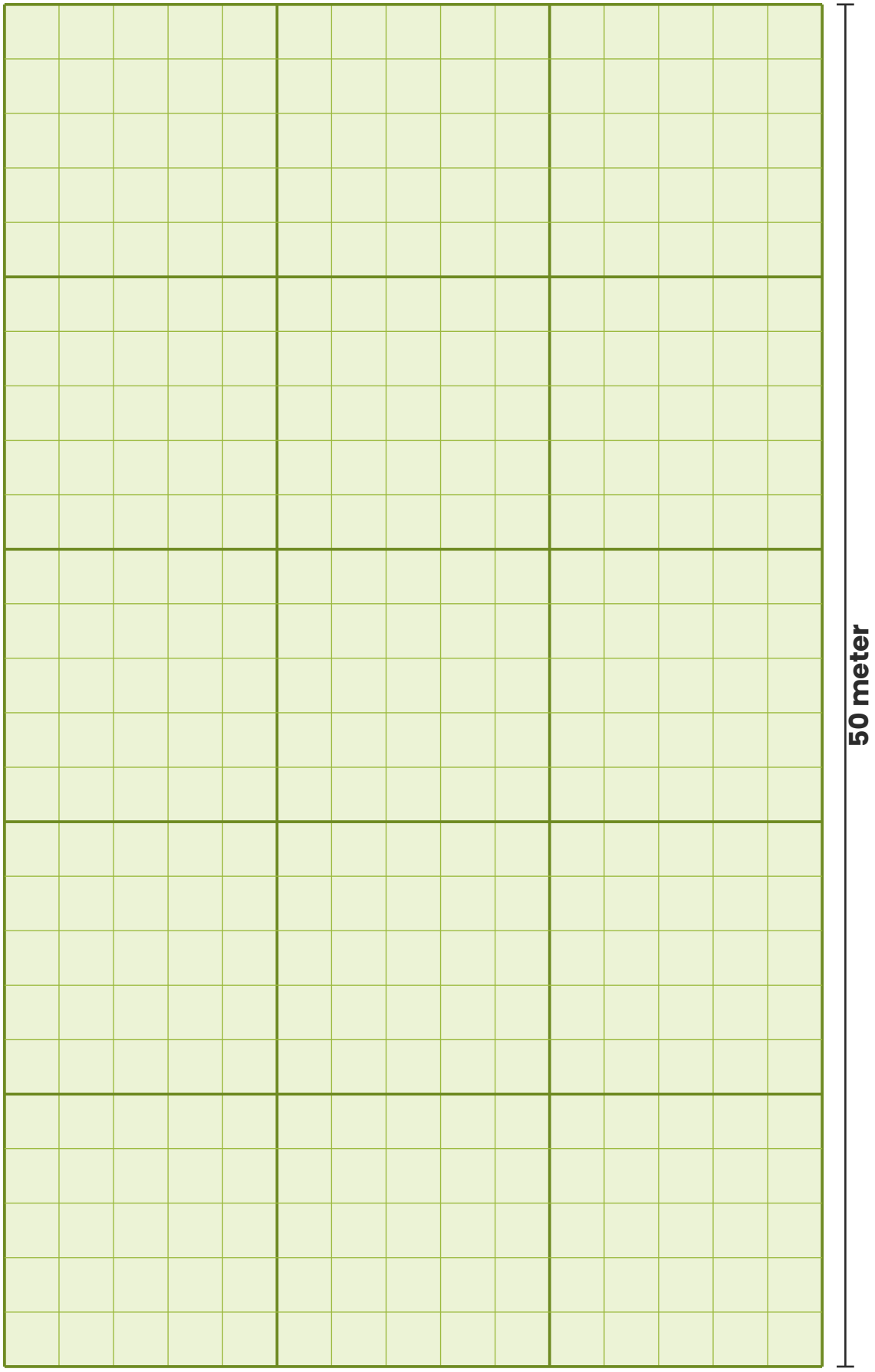
7 De spelletjes moeten over het veld verdeeld worden. Hieronder zie je hoeveel ruimte elk spelletje nodig heeft. Teken alle spelletjes op het veld. Zorg dat ze elkaar niet raken, zodat de kinderen van het ene naar het andere spelletje kunnen lopen. Schrijf in elk vlak het nummer van het spelletje.

nr	spelletje	lengte	breedte
1	Verkleedrace	30 m	6 m
2	Spijkerpoepen	4 m	4 m
3	Blikgooien	4 m	2 m
4	Ringwerpen	5 m	4 m
5	Pauze met limonade en een appel	6 m	6 m
6	Eierlopen	14 m	6 m
7	Zaklopen	12 m	8 m
8	Koekhappen	4 m	2 m
9	Pauze met limonade en ontbijtkoek	6 m	6 m
10	Touwtrekken	10 m	4 m
11	Pingpongbal blazen	2 m	1 m

Fijne Koningsspelen!

De Koningsspelen

Het grasveld van bovenaf



Antwoorden

De Koningsspelen

1 22 groepjes. 175 : 8 = 21 rest 7. Dat zijn 21 volle groepjes en 1 groepje van 7 kinderen.

2 160 minuten. 11 × 10 = 110 minuten spelen en 10 × 5 = 50 minuten wisselen. Wie na het laatste spelletje ook nog 5 minuten wisselen meetelt, komt op 165 minuten. Bespreek het verschil.

3 11.40 uur (9.00 uur + 2 uur en 40 minuten). Met 165 minuten kom je op 11.45 uur.

4a 350 bekers. Elk kind komt langs 2 pauzeplekken: 2 × 175 = 350.

4b 22 zakken. 175 : 8 = 21 rest 7, dus 21 zakken is te weinig.

4c 15 ontbijtkoeken. 175 : 12 = 14 rest 7, dus 14 koeken is te weinig.

5 24 ouders. 11 × 2 = 22 bij de spelletjes en pauzeplekken, plus 2 EHBO'ers.

6a 2 meter. Het veld is 25 hokjes lang: 50 : 25 = 2.

6b 30 meter. Het veld is 15 hokjes breed: 15 × 2 = 30.

7 Eigen antwoord. Alles past: het veld is 50 × 30 = 1500 m² en de spelletjes hebben samen 526 m² nodig. De verkleedrace (30 m) past alleen in de lengte of precies in de breedte.