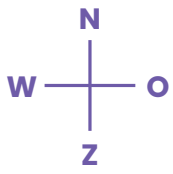
Vind de geheime bioscoop

Kinderboekenweek · een speurtocht op de plattegrond

Naam: _____

Je hoort geruchten over een filmzaal die nergens op het programma staat… de **geheime bioscoop**! Begin op vak **C4** en volg de route. In elk vak waar je uitkomt, staat een getal. Met die getallen vind je straks het codewoord.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3					7	12				
4			START				8		2	
5						19		13		
6					5		18		21	
7							15	23		
8										
9										
10										



De route

1. 2 oost, 1 noord
2. 1 oost
3. 2 zuid
4. 1 west, 1 zuid
5. 2 oost, 1 zuid
6. 1 oost, 2 noord
7. 1 west, 1 noord
8. 2 oost
9. 2 zuid
10. 2 west
11. 1 oost, 1 zuid

1 vak = 200 meter

Vind de geheime bioscoop

Kinderboekenweek · het codewoord

Getallen omzetten naar letters

2 = B	5 = E	7 = G	8 = E	12 = E	13 = M
15 = I	18 = O	19 = H	21 = I	23 = S	

Het codewoord

Schrijf in elk vakje de letter die hoort bij de stap van de route. Gebruik de volgorde van de route.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

De geheime bioscoop heet: _____

Reken door: afstand en tijd

1 vak = 200 meter. Tel bij elke stap van de route hoeveel vakken je loopt.

1. Hoeveel vakken loop je in totaal?

   _____

2. Hoeveel meter is dat? En hoeveel kilometer?

   _____

3. Je loopt 4 km per uur. Hoe lang ben je onderweg? Geef je antwoord in uren en minuten.

   _____

Bonus: in de bioscoop

Kinderboekenweek · extra rekenopdrachten

De geheime bioscoop is gevonden! Los deze opdrachten op voordat je een kaartje krijgt.

1 Kaartjes kopen

Een kaartje kost € 7,50. Je koopt 4 kaartjes en betaalt met een briefje van € 50. Hoeveel geld krijg je terug?

2 Is de zaal vol?

De bioscoopzaal heeft 12 rijen met elk 14 stoelen.
a. Hoeveel stoelen zijn er in totaal?
b. Er zitten 126 mensen in de zaal. Hoeveel stoelen zijn er nog vrij?

3 Hoe laat ben je klaar?

De film begint om 15.40 uur en duurt 1 uur en 45 minuten. Hoe laat is de film afgelopen?

4 Popcorn kiezen

Een kleine bak popcorn kost € 3,50, een grote bak kost € 6,00.
a. Hoeveel duurder is de grote bak?
b. Drie vrienden delen samen één grote bak. Ze betalen allemaal evenveel. Hoeveel betaalt ieder?

5 De weg terug

Je loopt van de geheime bioscoop (H7) terug naar het startpunt (C4): 5 vakken west en 3 vakken noord. Hoeveel meter is dat? Is dat verder of korter dan de heenweg?

Antwoorden

Vind de geheime bioscoop

Route en codewoord

stap	vak	getal	letter
1	E3	7	G
2	F3	12	E
3	F5	19	H
4	E6	5	E
5	G7	15	I
6	H5	13	M
7	G4	8	E
8	I4	2	B
9	I6	21	I
10	G6	18	O
11	H7	23	S

Codewoord: **GEHEIME BIOS** (G-E-H-E-I-M-E-B-I-O-S).

Afstand en tijd

3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = **24 vakken**. 24 × 200 m = **4.800 m = 4,8 km**. Bij 4 km per uur: 4,8 : 4 = 1,2 uur = **1 uur en 12 minuten**.

Bonus

1. 4 × € 7,50 = € 30. € 50 - € 30 = **€ 20 terug**.

2. a. 12 × 14 = **168 stoelen**. b. 168 - 126 = **42 stoelen vrij**.

3. 15.40 uur + 1 uur en 45 minuten = **17.25 uur**.

4. a. € 6,00 - € 3,50 = **€ 2,50 duurder**. b. € 6,00 : 3 = **€ 2,00 per persoon**.

5. 5 + 3 = 8 vakken × 200 m = **1.600 m = 1,6 km**. Dat is 3,2 km korter dan de heenweg van 4,8 km.