

Groep 7

Tips bij werkboekje B

Egyptisch rekenen (1)	Tip!
Werkblad 1	
Bij de derde vraag	Merk op dat je bij het Egyptisch optellen eigenlijk alleen maar de streepjes, paardenspannen, ... hoeft te kunnen tellen. Je hoeft eigenlijk niet te rekenen.
Bij de laatste vraag	Bedenk eerst wat je makkelijker lijkt: rechts of juist links beginnen.

Egyptisch rekenen (2)	Tip!
Werkblad 2	
Bij de eerste vraag	Kijk eerst naar de kolom met de streepjes (1, 2, 4, 8) en de schuine streepjes. Hoe kun je daar de 'vermenigvuldiger' 11 mee maken?

Spiraal op de klok	Tip!
Werkblad 3	
Bij de tweede vraag	Bedenk eerst wat de stand van de wijzer zou zijn als de eerste mier hem helemaal heeft afgelegd.

Terrassen	Tip!
Werkblad 4	
Bij de eerste vraag	Kijk wat er gebeurt als je het terras aan een korte kant met een rij tegels groter maakt. Hoeveel witte en hoeveel rode tegels komen erbij?
Bij de tweede vraag	Kijk ook weer hoe het aantal witte en rode tegels verandert als het terras met één rij wordt uitgebreid.

Chatten	Tip!
Werkblad 5	
	Geen tips

Kalendersommen	Tip!
Werkblad 6	
Bij de eerste vraag	Deel het aantal dagen van het jaar door het aantal dagen van een week.
Bij de tweede vraag	Er zijn ook 'bijzondere' jaren!
Bij de laatste vraag	Kijk naar de dag van 1 september.

Deelbaar door 7?	Tip!
Werkblad 7	
Bij de tweede vraag	De getallen die je steeds aftrekt, ben je eerder op het werkblad tegengekomen.
Bij de derde vraag	Wat doe je eigenlijk met een getal als je er een nul achter zet?

Puntsymmetrie	Tip!
Werkblad 8	
	Geen tips

Competitie (1)	Tip!
Werkblad 9	
Bij de tweede, derde en vierde vraag	Weet je nog wat driehoeksgetallen zijn? Zo nee, zoek dat nog eens op in boekje 7A (werkblad 17).

Competitie (2)	Tip!
Werkblad 10	
Bij de laatste vraag	Je kunt ook kijken naar het competitieschema voor vijf clubs. Hoe pas je dat schema aan, als er één club bijkomt?

Moeren en bouten	Tip!
Werkblad 11	
Bij de laatste vraag	Er zijn zes handelingen nodig om A onderop bout 3 te krijgen.

In één trek	Tip!
Werkblad 12	

Bij de tweede vraag	Let op een punt dat niet begin- of eindpunt van een 'trek' is. Wat kun je zeggen over het aantal lijnen dat in zo'n knooppunt samenkomt: even of oneven?
----------------------------	--

Soort bij soort	Tip!
Werkblad 13	
Bij het hele werkblad	Schrijf voor elke soort eerst een paar getallen op, van klein naar groot.

Hoeken in driehoeken en vierhoeken	Tip!
Werkblad 14	
Bij de derde vraag	Bereken eerst de hoek bij het middelpunt M.
Bij de laatste vraag	Hoe kun je een vierhoek verdelen in twee driehoeken?

Zes vierkanten met dezelfde som! & Wie staat er op de foto?	Tip!
Werkblad 15	
Bij zes vierkanten met dezelfde som!	Reken eerst uit hoe groot de som op de hoeken van een vierkant moet zijn.

Hoeken in mozaïeken	Tip!
Werkblad 16	
Bij de eerste vraag	Kijk naar het middelpunt van de figuur. Hoeveel stukjes komen daar bij elkaar?
Bij de tweede vraag	Begin weer in het midden, dan weet je de scherpe hoeken van de binnenste ruiten. Gebruik ook wat je weet van de som van de hoeken van een vierhoek.

GGD en KGV	Tip!
Werkblad 17	
Bij het hele werkblad	Kijk nog eens naar de werkbladen 13 en 14 van boekje 7A.

Rekenen met pi	Tip!
Werkblad 18	
Bij het hele werkblad	Wat is ook alweer de formule voor de omtrek van een cirkel?
Bij de tweede vraag	Wat valt je op als drie van zulke tegels aan elkaar worden gepast?

Pong Hau Ki	Tip!
Werkblad 19	
Bij de eerste vraag	Onderzoek eerst welke situaties er mogelijk zijn na drie zetten.

Driehoekspatronen omkeren	Tip!
Werkblad 20	
Bij het hele werkblad	Probeer je voor te stellen hoe je de omgekeerde driehoek op de eerste driehoek kunt leggen met een zo groot mogelijke overlap.

Een vreemd testament	Tip!
Werkblad 21	
Bij de eerste vraag	Tel drie breuken bij elkaar op.

Spiraal gemaakt van cirkelbogen	Tip!
Werkblad 22	
Bij de tweede vraag	Welk punt zal het middelpunt van de vijfde cirkel zijn?
Bij de derde vraag	Deel eerst 100 centimeter door π .

Wie heeft de schildpad?	Tip!
Werkblad 23	
Bij het hele werkblad	Probeer eerst te beredeneren wat de kleur van elk van de vijf huizen is.

Cilinder en kegel	Tip!
Werkblad 24	
Bij de eerste vraag	Wat voor een figuur is de mantel als je die uitrolt?
Bij de tweede vraag	Gebruik het bouwplaatje van de mantel van de kegel om de omtrek van de bodemcirkel te vinden.

Stippenpatronen en formules (1)	Tip!
Werkblad 25	
Bij de eerste vraag	Ga eerst na hoe het rangnummer samenhangt met het aantal stippen.

Stippenpatronen en formules (2)	Tip!
Werkblad 26	
	Geen tips

Een zwembad vullen	Tip!
Werkblad 27	
Bij de eerste vraag	Welk deel van het bad wordt door kraan W gevuld in 40 minuten?
Bij de tweede vraag	Welk deel van het bad heeft kraan O gevuld na 1 uur?

Vierkanten op een schaakbord	Tip!
Werkblad 28	
Bij de eerste vraag	Op hoeveel manieren kun je een 2 bij 2 vierkant langs de onderrand van het bord plaatsen?
Bij de derde vraag	Hoeveel vierkanten van de eerste vraag vallen er nu af?
Bij de laatste vraag	Let op de kleuren van de velden!

Cijfercodes	Tip!
Werkblad 29	
Bij de tweede vraag	Als je het eerste cijfer hebt gekozen, hoeveel keuzes heb je dan voor het tweede cijfer?

Kruisgetallenpuzzel	Tip!
Werkblad 30	
	Geen tips