

MATIADE

En MATIADE er en konkurrence om godt teamwork – og matematisk sans



1

Udfordring nr. 1 – Find ruten fra grøn til gul

5	3	7	2	1	4	6	7	5
6	8	9	1	3	7	9	1	5
3	7	2	5	9	8	4	6	1
5	7	9	1	3	6	8	2	4
9	1	2	8	6	3	4	7	5
1	2	7	6	5	8	3	9	4
4	6	8	1	2	3	5	7	9
2	5	4	7	8	1	6	9	3
8	4	5	9	1	2	7	3	6

Man må bevæge sig lodret nedad og vandret til højre eller venstre – ikke skråt – **samlet 20 tal**

- Find den rute som giver det højeste antal point
- Find den rute der giver det mindste antal point

7 minutter

2

Udfordring nr. 2 – Hvor højt et tårn kan I bygge?

Et byggeri med 50 papkrus.
Højest 30 point.
Næsthøjest 25 point osv.



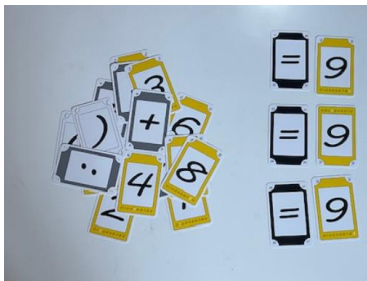
5 minutter



3

Udfordring nr. 3 – Beregningsmuligheder

- I skal lave 3 regnestykker, der alle giver jeres gruppenummer ved hjælp af alle kortene (fx gruppe 9).
- Der er 10 point for hvert rigtigt regneudtryk.
- **Ikke** anvendte kort trækker hver 2 point.



4

Udfordring nr. 4 - Kan I estimere?

10 point



10 point



10 point



1. Hvor stort er arealet af det plastik der er brugt til handsken

2. ... og hvor stort er volumen på den åbne handske

3. ... og hvor lang en stribe kan der laves af tandpasta-tuben

5

Udfordring nr. 5 – Hvor mange fagord kender I?

- I skal sammen finde matematiske fagord som de vil forekomme i et matematisk leksikon.
- Fagordene skal enten begynde med bogstavet B eller M.
- I får samlet xx minutter. I ved således ikke, hvornår jeg stopper jer. I får det at vide 1 minut før det sker.



6