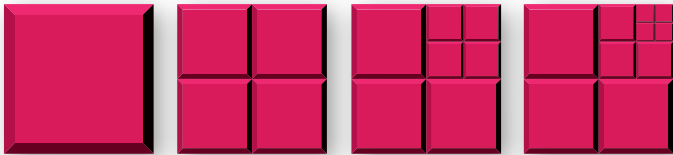


Mattegrublerier

FRA KENGURUKONKURRANSEN

1. Figurene nedenfor følger et mønster.
De fire første figurene har 1, 4, 7 og 10 fliser.



Hvor mange fliser har den femte figuren?

- a) 11 b) 12 c) 13 d) 14 e) 15

2. Hvilken av disse bitene satt sammen med figuren til høyre gir et rektangel?



a)



b)



c)

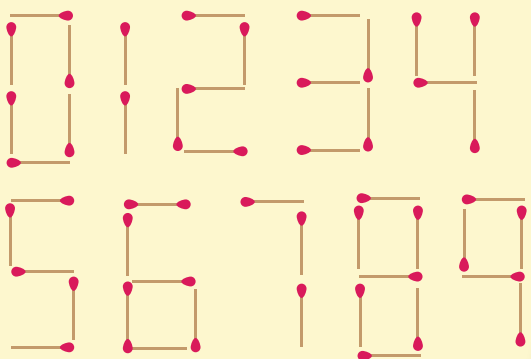


d)



e)

3. Vi bruker like lange fyrstikker til å lage sifrene fra 0 til 9. Se bildet under. Vi vil lage et tosifret tall ved hjelp av flest mulig fyrstikker.



Hvor mange fyrstikker må vi da bruke?

- a) 8 b) 10 c) 12 d) 14 e) 16



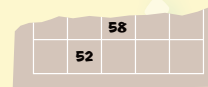
4. Camilla skrev ned alle tallene fra 1 til 100 i en tabell med fem kolonner. Se bildet til høyre. Broren hennes visket bort noen av tallene. Deretter klippet han bort en del av tabellen.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

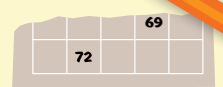
Hvilket bilde viser den delen som ble ødelagt?



a)



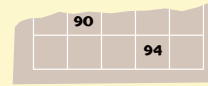
b)



c)



d)



e)

5. Even har bursdag 12. august. Hvis han legger sammen datoen og nummeret på måneden han har bursdag i, får han 20. Alle vennene hans gjør det samme for sin bursdag. Selv om ingen av vennene har bursdag på samme dato, får alle sammen 35.

Hva er det største antall venner Even kan ha?

- a) 7 b) 8 c) 9 d) 10 e) 12



6. 25 gutter og 19 jenter er med i ei dansegruppe. Hver uke begynner det to nye gutter og tre nye jenter i gruppa.

Etter hvor mange uker vil det være like mange gutter som jenter i dansegruppa?

- a) 6 b) 5 c) 4 d) 3 e) 2

