



## "En særlig"

I denne aktivitet får eleverne præsenteret fire ting – det kan være tal, algebraiske udtryk eller former. På skift skal eleverne vælge én ting, som man synes er særligt i forhold til de andre tre, og argumentere for sit valg.

På næste side er der lavet et eksempel med 10 sæt opgaver med hver fire tal, som man kan printe. I vores materiale "Algebra for alle" er der lavet tilsvarende opgaver med algebraiske udtryk, og både lærere og elever kan lave tilsvarende opgaver med fx tal, algebraiske udtryk eller geometriske former.

Disse opgaver er inspireret af professor Petra Scherer, som kalder opgavetyperen for "En der falder udenfor". Pernille foretrækker den mere positive formulering om én, der er noget særligt.

Opgavestilleren – i dette tilfælde Pernille – har selvfølgelig prøvet at vælge de fire tal, så hver af dem kan være særlig. Pernille har skrevet sine argumenter ned i en slags facitliste, men der kan være mange andre glimrende argumenter.

11	eneste tal med to ens cifre	16	eneste tal, der er den fjerde potens af et tal
16	eneste kvadrattal	25	eneste ulige tal
8	eneste etcifrede tal	38	eneste tal, der ikke er et kvadrattal
23	eneste tal, hvor forskel på cifrene er 1	144	eneste trecifrede tal
21	eneste tal, hvor forskellen på cifrene er 1	64	eneste tal som 3 ikke går op i
29	eneste tal som 3 ikke går op i	27	eneste ulige tal
27	eneste kubiktal	216	eneste trecifrede tal
30	eneste tal i 30'erne	84	eneste tal, der ikke er et kubiktal
23	eneste tal, hvor forskel på cifrene er 1	123	eneste ulige tal
36	eneste ikke primtal	3456	eneste firecifrede tal
3	eneste etcifrede tal	336	eneste tal hvor forskellen på cifrene ikke er 1
51	eneste tal uden 3	456	eneste tal uden cifferet 3
11	eneste tal med to ens cifre	10	eneste tal som 4 ikke går op i
16	eneste kvadrattal, også eneste ikke primtal	60	eneste tal som 3 går op i
103	eneste trecifrede tal	28	eneste tal uden 0
47	eneste tal uden 1	100	eneste 3 cifrede tal
2	eneste primtal	2,3	eneste tal med et ulige ciffer
4	eneste kvadrattal	6,2	eneste tal uden 4
2,4	eneste decimaltal	4,6	eneste tal, der er 2 gange et af de andre tal
242	eneste trecifrede tal	4	eneste hele tal

11

16

8

23

21

29

27

30

23

36

3

51

11

16

103

47

2

4

2,4

242

16

25

38

144

64

27

216

84

123

3456

336

456

10

60

28

100

2,3

6,2

4,6

4