

Divisorbjerg

15 ark med lilla tal og divisorbjerg
85 ark med divisorer

Formål:

Eleverne skal finde alle divisorer til de lilla tal.

Aktivitetsbeskrivelse:

De 15 ark med lilla tal fordeles på gulvet.

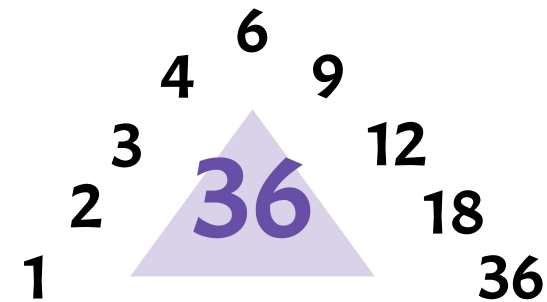
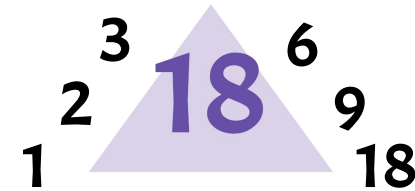
De 85 ark med divisorer blandes i en bunke.

Eleverne skal nu samarbejde om at bygge divisorbjerg, så alle ark bliver brugt.

De mindste divisorer placeres længst til venstre.

Divisorerne placeres overfor hinanden i par, hvor det lilla tal er produktet af de to divisorer.

Hvis kvadratroden af det lilla tal er et heltal, placeres dette på toppen af bjerget.





1

8

2

4



15

1

15

3

5



18

1

18

2

9.

3

6.



21

1

21

3

7



24

1

24

2

12

3

8

4

6.



25

1

25

5



27

1

27

3

9



30

1

30

2

15

3

10

5

6.



32

1

32

2

16

4

8



35

1

35

5

7



1

36

2

18

3

12

4

9.

6.



40

1

40

2

20

4

10

5

8



42

1

42

2

21

3

14

6.

7



1

45

3

15

5

9.

49

1

49

7