

Actief leren: de bom (tafels of sommen automatiseren)

Ik heb gemerkt dat de kinderen deze werkvorm onwijs leuk vinden. Wanneer ik dit zelf doe zijn zij erg betrokken en zien zij ook nog eens heel veel sommen voorbij komen.

Benodigheden:

- C4 Timer op het digibord (<https://www.online-stopwatch.com/c4-timer/full-screen/>)
- Bal (deze fungeert als bom)
- Flitskaartjes van te automatiseren sommen (zie werkblad hieronder voor tafels)
- Kring

Instructie:

De kinderen zijn geheim agenten en moeten de bom ontmantelen voordat deze afgaat. Dit kunnen zij doen door sommen op te lossen.

De leraar zet de timer aan op het digibord en geeft iemand de taak om deze aan te zetten wanneer het spel start.

Iemand in de kring begint met de bal. Dit is de bom. Hij of zij moet de som die de leraar omhoog houdt d.m.v. het flitskaartje oplossen. Wanneer dit lukt gaat het kaartje van de stapel en wordt de bom doorgegeven aan de volgende. Wanneer het antwoord niet goed is, gaat het kaartje onder op de stapel zodat deze later terug komt bij iemand anders.

Als alle kaartjes op zijn moet iemand die door de leraar is aangewezen op CLEAR drukken om de bom te ontmantelen op het Digibord.

Variatie en tips:

- Zorg voor afwisselend makkelijke en moeilijkere sommen in de stapels zodat iedereen op welk niveau dan ook mee kan doen.
- Zorg ervoor dat de eerste ronde met bom een succes oplevert door niet teveel kaartjes op de stapel te leggen. Bouw dit op om de werkvorm uitdagend te houden.
- Doe bij de instructie eerst een testronde zonder bom om het proces duidelijk te maken.
- Speel met de tijd op de bom (langere en kortere rondes). Deze is variabel en helemaal zelf in te stellen.



$$1 \times 1 =$$

1

$$2 \times 1 =$$

2

$$3 \times 1 =$$

3

$$4 \times 1 =$$

4

$$5 \times 1 =$$

5

$$6 \times 1 =$$

6



$$7 \times 1 =$$

7

$$8 \times 1 =$$

8

$$9 \times 1 =$$

9

$$10 \times 1 =$$

10

$$1 \times 2 =$$

2

$$2 \times 2 =$$

4



$$3 \times 2 =$$

6

$$4 \times 2 =$$

8

$$5 \times 2 =$$

10

$$6 \times 2 =$$

12

$$7 \times 2 =$$

14

$$8 \times 2 =$$

16



$$9 \times 2 =$$

18

$$10 \times 2 =$$

20

$$1 \times 3 =$$

3

$$2 \times 3 =$$

6

$$3 \times 3 =$$

9

$$4 \times 3 =$$

12



$$5 \times 3 =$$

15

$$6 \times 3 =$$

18

$$7 \times 3 =$$

21

$$8 \times 3 =$$

24

$$9 \times 3 =$$

27

$$10 \times 3 =$$

30



$$1 \times 4 =$$

4

$$2 \times 4 =$$

8

$$3 \times 4 =$$

12

$$4 \times 4 =$$

16

$$5 \times 4 =$$

20

$$6 \times 4 =$$

24



$$7 \times 4 =$$

28

$$8 \times 4 =$$

32

$$9 \times 4 =$$

36

$$10 \times 4 =$$

40

$$1 \times 5 =$$

5

$$2 \times 5 =$$

10



$$3 \times 5 =$$

15

$$4 \times 5 =$$

20

$$5 \times 5 =$$

25

$$6 \times 5 =$$

30

$$7 \times 5 =$$

35

$$8 \times 5 =$$

40



$$9 \times 5 =$$

45

$$10 \times 5 =$$

50

$$1 \times 6 =$$

6

$$2 \times 6 =$$

12

$$3 \times 6 =$$

18

$$4 \times 6 =$$

24



$$5 \times 6 =$$

30

$$6 \times 6 =$$

36

$$7 \times 6 =$$

42

$$8 \times 6 =$$

48

$$9 \times 6 =$$

54

$$10 \times 6 =$$

60



$$1 \times 7 =$$

7

$$2 \times 7 =$$

14

$$3 \times 7 =$$

21

$$4 \times 7 =$$

28

$$5 \times 7 =$$

35

$$6 \times 7 =$$

42



$$7 \times 7 =$$

49

$$8 \times 7 =$$

56

$$9 \times 7 =$$

63

$$10 \times 7 =$$

70

$$1 \times 8 =$$

8

$$2 \times 8 =$$

16



$$3 \times 8 =$$

24

$$4 \times 8 =$$

32

$$5 \times 8 =$$

40

$$6 \times 8 =$$

48

$$7 \times 8 =$$

56

$$8 \times 8 =$$

64



$$9 \times 8 =$$

72

$$10 \times 8 =$$

80

$$1 \times 9 =$$

9

$$2 \times 9 =$$

18

$$3 \times 9 =$$

27

$$4 \times 9 =$$

36



$$5 \times 9 =$$

45

$$6 \times 9 =$$

54

$$7 \times 9 =$$

63

$$8 \times 9 =$$

72

$$9 \times 9 =$$

81

$$10 \times 9 =$$

90

$$1 \times 10 =$$

10



$$2 \times 10 =$$

20

$$3 \times 10 =$$

30

$$4 \times 10 =$$

40

$$5 \times 10 =$$

50

$$6 \times 10 =$$

60

$$7 \times 10 =$$

70



$$8 \times 10 =$$

80

$$9 \times 10 =$$

90

$$10 \times 10 =$$

100

$$1 \times 11 =$$

11

$$2 \times 11 =$$

22

$$3 \times 11 =$$

33



$$4 \times 11 =$$

44

$$5 \times 11 =$$

55

$$6 \times 11 =$$

66

$$7 \times 11 =$$

77

$$8 \times 11 =$$

88

$$9 \times 11 =$$

99



$$10 \times 11 =$$

110

$$1 \times 12 =$$

12

$$2 \times 12 =$$

24

$$3 \times 12 =$$

36

$$4 \times 12 =$$

48

$$5 \times 12 =$$

60



$$6 \times 12 =$$

72

$$7 \times 12 =$$

84

$$8 \times 12 =$$

96

$$9 \times 12 =$$

108

$$10 \times 12 =$$

120

$$1 \times 15 =$$

15



$$2 \times 15 =$$

30

$$3 \times 15 =$$

45

$$4 \times 15 =$$

60

$$5 \times 15 =$$

75

$$6 \times 15 =$$

90

$$7 \times 15 =$$

105



$$8 \times 15 =$$

120

$$9 \times 15 =$$

135

$$10 \times 15 =$$

150

$$1 \times 25 =$$

25

$$2 \times 25 =$$

50

$$3 \times 25 =$$

75



$$4 \times 25 =$$

100

$$5 \times 25 =$$

125

$$6 \times 25 =$$

150

$$7 \times 25 =$$

175

$$8 \times 25 =$$

200

$$9 \times 25 =$$

225



$$10 \times 25 =$$

250