

Optellingen tot 20 zonder brug flitskaarten

Materiaal

- Opdrachtkaarten

Doelen

- IVzv2 **Op een efficiënte manier informatie en leerervaringen opnemen, verwerken, weergeven (delen) en deze onthouden en inzetten bij nieuwe ervaringen en in complexere situaties**
 - 5-12j Wat men in een bepaalde situatie heeft geleerd, op een voldoende flexibele wijze aanwenden in gevarieerde situaties opnieuw toepassen (transfer leggen) - eigen grenzen verleggen
- WDrv4 **Handig hoofdrekenen**
 - Optellen > Natuurlijke getallen > 6-7j Optellingen met een som ≤ 10 paraat kennen
 - Optellen > Natuurlijke getallen > 6-7j Optellingen met een som ≤ 20 paraat kennen

Verloop

De leerlingen nemen een kaartje. Op dit kaartje staat een optelling geschreven. Ze lossen de optelling op. Ze kunnen controleren of het juist is, door op de achterkant van het kaartje te kijken.

$0 + 0 =$	$0 + 1 =$	$0 + 2 =$	$0 + 3 =$
$0 + 4 =$	$0 + 5 =$	$0 + 6 =$	$0 + 7 =$
$0 + 8 =$	$0 + 9 =$	$0 + 10 =$	$0 + 11 =$
$0 + 12 =$	$0 + 13 =$	$0 + 14 =$	$0 + 15 =$
$0 + 16 =$	$0 + 17 =$	$0 + 18 =$	$0 + 19 =$
$0 + 20 =$	$1 + 0 =$	$1 + 1 =$	$1 + 2 =$

3	1	2	0
7	6	5	4
11	10	9	8
15	14	13	12
19	18	17	16
3	2	1	20

$1 + 3 =$

$1 + 4 =$

$1 + 5 =$

$1 + 6 =$

$1 + 7 =$

$1 + 8 =$

$1 + 9 =$

$1 + 10 =$

$1 + 11 =$

$1 + 12 =$

$1 + 13 =$

$1 + 14 =$

$1 + 15 =$

$1 + 16 =$

$1 + 17 =$

$1 + 18 =$

$1 + 19 =$

$2 + 0 =$

$2 + 1 =$

$2 + 2 =$

$2 + 3 =$

$2 + 4 =$

$2 + 5 =$

$2 + 6 =$

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

$2 + 7 =$	$2 + 8 =$	$2 + 10 =$	$2 + 11 =$
$2 + 12 =$	$2 + 13 =$	$2 + 14 =$	$2 + 15 =$
$2 + 16 =$	$2 + 17 =$	$2 + 18 =$	$3 + 0 =$
$3 + 1 =$	$3 + 2 =$	$3 + 3 =$	$3 + 4 =$
$3 + 5 =$	$3 + 6 =$	$3 + 7 =$	$3 + 10 =$
$3 + 11 =$	$3 + 12 =$	$3 + 13 =$	$3 + 14 =$

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

$3 + 15 =$

$3 + 16 =$

$3 + 17 =$

$4 + 0 =$

$4 + 1 =$

$4 + 2 =$

$4 + 3 =$

$4 + 4 =$

$4 + 5 =$

$4 + 6 =$

$4 + 10 =$

$4 + 11 =$

$4 + 12 =$

$4 + 13 =$

$4 + 14 =$

$4 + 15 =$

$4 + 16 =$

$5 + 0 =$

$5 + 1 =$

$5 + 2 =$

$5 + 3 =$

$5 + 4 =$

$5 + 5 =$

$5 + 10 =$

4	20	19	18
8	7	6	5
15	14	10	9
19	18	17	16
7	6	5	20
15	10	9	8

$5 + 11 =$	$5 + 12 =$	$5 + 13 =$	$5 + 14 =$
$5 + 15 =$	$6 + 0 =$	$6 + 1 =$	$6 + 2 =$
$6 + 3 =$	$6 + 4 =$	$6 + 10 =$	$6 + 11 =$
$6 + 12 =$	$6 + 13 =$	$6 + 14 =$	$7 + 0 =$
$7 + 1 =$	$7 + 2 =$	$7 + 3 =$	$7 + 10 =$
$7 + 11 =$	$7 + 12 =$	$7 + 13 =$	$8 + 0 =$

19	18	17	16
8	7	6	20
17	16	10	9
7	20	19	18
17	10	9	8
8	20	19	18

$8 + 1 =$	$8 + 2 =$	$8 + 10 =$	$8 + 11 =$
$8 + 12 =$	$9 + 0 =$	$9 + 1 =$	$9 + 10 =$
$9 + 11 =$	$10 + 0 =$	$10 + 1 =$	$10 + 2 =$
$10 + 3 =$	$10 + 4 =$	$10 + 5 =$	$10 + 6 =$
$10 + 7 =$	$10 + 8 =$	$10 + 9 =$	$10 + 10 =$
$11 + 0 =$	$11 + 1 =$	$11 + 2 =$	$11 + 3 =$

19	18	10	9
19	10	9	20
12	11	10	20
16	15	14	13
20	19	18	17
14	13	12	11

$11 + 4 =$

$11 + 5 =$

$11 + 6 =$

$11 + 7 =$

$11 + 8 =$

$11 + 9 =$

$12 + 0 =$

$12 + 1 =$

$12 + 2 =$

$12 + 3 =$

$12 + 4 =$

$12 + 5 =$

$12 + 6 =$

$12 + 7 =$

$12 + 8 =$

$13 + 0 =$

$13 + 1 =$

$13 + 2 =$

$13 + 3 =$

$13 + 4 =$

$13 + 5 =$

$13 + 6 =$

$13 + 7 =$

$14 + 0 =$

18	17	16	15
13	12	20	19
17	16	15	14
13	20	19	18
17	16	15	14
14	20	19	18

$14 + 1 =$	$14 + 2 =$	$14 + 3 =$	$14 + 4 =$
$14 + 5 =$	$14 + 6 =$	$15 + 0 =$	$15 + 1 =$
$15 + 2 =$	$15 + 3 =$	$15 + 4 =$	$15 + 5 =$
$16 + 0 =$	$16 + 1 =$	$16 + 2 =$	$16 + 3 =$
$16 + 4 =$	$17 + 0 =$	$17 + 1 =$	$17 + 2 =$
$17 + 3 =$	$18 + 0 =$	$18 + 1 =$	$18 + 2 =$

18	17	16	15
16	15	20	19
20	19	18	17
19	18	17	16
19	18	17	20
20	19	18	20

$19 + 0 =$

$19 + 1 =$

$20 + 0 =$

	20	20	19
--	----	----	----