

Opgavenblad

Opgave	Los exact op	Kleur	Nummer
1	$2^{x+1} = 64$		
2	$2^{x-3} = \frac{1}{8}$		
3	$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 1$		
4	$2^x = \frac{1}{4}\sqrt{2}$		
5	$5^{x+6} = \left(\frac{1}{5}\right)^x$		
6	$10^{2x+1} = 0,01$		
7	$10 \cdot 3^x = 270$		
8	$3 \cdot 2^x + 4 = 28$		
9	$32^{x-2} = \frac{1}{16}$		
10	$8 \cdot 2^x = 4^{x+1}$		
11	$5 \cdot 4^{x-1} = 2\frac{1}{2}$		

Antwoordblad

Opgave	Los exact op	Kleur	Nummer	Oplossing
1	$2^{x+1} = 64$		5	$x = 5$
2	$2^{x-3} = \frac{1}{8}$		3	$x = 0$
3	$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 1$		1	$x = 0$
4	$2^x = \frac{1}{4}\sqrt{2}$		12	$x = -1\frac{1}{2}$
5	$5^{x+6} = \left(\frac{1}{5}\right)^x$		7	$x = -3$
6	$10^{2x+1} = 0,01$		6	$x = -1\frac{1}{2}$
7	$10 \cdot 3^x = 270$		10	$x = 3$
8	$3 \cdot 2^x + 4 = 28$		11	$x = 3$
9	$32^{x-2} = \frac{1}{16}$		15	$x = 1\frac{1}{5}$
10	$8 \cdot 2^x = 4^{x+1}$		14	$x = 1$
11	$5 \cdot 4^{x-1} = 2\frac{1}{2}$		20	$x = \frac{1}{2}$

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

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

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