

## Od 1 do 50 pomoću 2013

1	$\lceil 20/13 \rceil$	26	$(2 + 0) \cdot 13$
2	$2 + 0 \cdot 1 \cdot 3$	27	$\lceil \log 20! \rceil + \lceil \log 13! \rceil$
3	$2 \cdot 0 \cdot 1 + 3$	28	$\{ \log 20! \} + \{ \log 13! \}$
4	$2 \cdot 0 + 1 + 3$	29	$\{ \log 20! \} + \{ \log 13! \}$
5	$2 + 0 \cdot 1 + 3$	30	$\lceil \sqrt{\lceil \ln 20! \rceil \cdot \lceil \ln 13! \rceil} \rceil$
6	$2 + 0 + 1 + 3$	31	$\{ \sqrt{\lceil \ln 20! \rceil \cdot \lceil \ln 13! \rceil} \}$
7	$20 - 13$	32	$\lceil \ln 20! \rceil - \{ \log 13! \}$
8	$(2 + 0 \cdot 1)^3$	33	$20 + 13$
9	$(2 + 0 + 1) \cdot 3$	34	$\{ \ln 20! \} - \lceil \log 13! \rceil$
10	$20/ 1 - 3 $	35	$\{ \ln 20!! \} + \{ \ln 13!! \}$
11	$ 2 + 0 - 13 $	36	$\lceil \log 20! \rceil \cdot  1 - 3 $
12	$\lceil \sqrt{\lceil \log 20! \rceil \cdot \lceil \log 13! \rceil} \rceil$	37	$\lceil \ln 20! \rceil - \lceil \log 13!! \rceil$
13	$\{ \sqrt{\lceil \log 20! \rceil \cdot \lceil \log 13! \rceil} \}$	38	$\lceil \ln 20^{13} \rceil$
14	$\{ \sqrt{\{ \log 20! \} \cdot \{ \log 13! \}} \}$	39	$\{ \ln 20^{13} \}$
15	$2 + 0 + 13$	40	$\lceil \log 20! \rceil + \lceil \ln 13! \rceil$
16	$20 - 1 - 3$	41	$\{ \log 20! \} + \lceil \ln 13! \rceil$
17	$20 - 1 \cdot 3$	42	$\{ \log 20! \} + \{ \ln 13! \}$
18	$20 + 1 - 3$	43	$\{ \ln(20! + 13!) \}$
19	$\{ \log(20! + 13!) \}$	44	$\lceil \sqrt{2013} \rceil$
20	$20 \cdot 1^3$	45	$\{ \sqrt{2013} \}$
21	$20 + 1^3$	46	$\lceil \ln 20! \rceil + 1 + 3$
22	$20 +  1 - 3 $	47	$\lceil \ln 20! \rceil + \lceil \log 13!! \rceil$
23	$20 + 1 \cdot 3$	48	$\{ \ln 20! \} + \lceil \log 13!! \rceil$
24	$20 + 1 + 3$	49	$\{ \ln 20! \} + \{ \log 13!! \}$
25	$\{ \sqrt{201 \cdot 3} \}$	50	$\{ \log 20!! \} \lceil \log 13!! \rceil$

$\lceil x \rceil$  – najveći cijeli broj koji nije veći od  $x$ ;

$\{ x \}$  – najmanji cijeli broj koji nije manji od  $x$ ;

$x!$  =  $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot x$ , za  $x$  pozitivan cijeli broj  $x$ ,  $0! = 1$ ;

$(2x)!!$  =  $2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot (2x)$ , za pozitivan cijeli broj  $x$ ,  $0!! = 1$ ;

$(2x - 1)!!$  =  $1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot (2x - 1)$ , za pozitivan cijeli broj  $x$ .

Neven Jurić