

$$\begin{aligned}
20 &= 20 - 1 + \lfloor -\sqrt{2} \rfloor \\
21 &= 20 \cdot 1 + \lfloor -\sqrt{3} \rfloor \\
22 &= 20 - 1 + 3 \\
23 &= 20 + 1 \cdot 3 \\
24 &= 20 + 1 + 3 \\
25 &= 20 - 1 + 3 \cdot 1 \\
26 &= 20 \cdot 1 + 3 \cdot 1 \\
27 &= 20 \cdot 1 + 3 \cdot 1 \\
28 &= 20 + (1+3) \cdot 1 \\
29 &= 20 - 1 + 3 \cdot 2 \\
30 &= (2^2 + 0 + 1) \cdot 2 \cdot 3 \\
31 &= 20 + 1 + 3 \cdot 2 \\
32 &= 20 \cdot 1 + 3 \cdot 2 \\
33 &= 20 + 1 + 3 \cdot 2 \\
34 &= (2^2 + 0 \cdot 1) \cdot 1 + (1+3) \cdot 2 \\
35 &= (2^2 + 0 \cdot 1) \cdot 1 - 1 + (3 \cdot 1) \cdot 2 \cdot 2 \\
36 &= (2^2 + 0 \cdot 1) \cdot 1 + 1 \cdot (3 \cdot 1) \cdot 2 \cdot 2 \\
37 &= (2^2 + 0 \cdot 1) \cdot 1 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 2 \cdot 2 \\
38 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 1 + 0 - (1+3) \cdot 2 \\
39 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 1 + 0 \cdot 1 - (1+3) \cdot 2
\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
40 &= 20 + (1+3) \cdot 2 \\
41 &= -(2^2 \cdot 1) + 0 - 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 1 \\
42 &= \lfloor \sqrt{20 \cdot 1} \rfloor \cdot 3 \\
43 &= -((2^2 \cdot 1) + 0 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1) \cdot 1 \\
44 &= \lfloor \sqrt{20 \cdot 1 \cdot 3} \rfloor \\
45 &= \lfloor \sqrt{20 \cdot 1 \cdot 3} \rfloor \\
46 &= -2 + 0 \cdot 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 + \dots \\
47 &= 2 \cdot 0 - 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 1 \\
48 &= 2 \cdot 0 \cdot 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 + \dots \\
49 &= 2 \cdot 0 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 + \dots \\
50 &= 2 + 0 \cdot 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 + \dots \\
51 &= 2 + 0 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 - \dots \\
52 &= 2^2 + 0 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 + \dots \\
53 &= 2^2 + 0 \cdot 1 + 1 + (3 \cdot 1) \cdot 1 \cdot 0 + \dots \\
54 &= \lfloor \sqrt{1 \cdot 20 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 1} \rfloor \\
55 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 2 + 0 \cdot 1 + 1 - 3 \\
56 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 2 + (0 \cdot 1 + 1) \cdot 2 - 3 \\
57 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 2 - 0 \cdot 1 - 1 + 3 \\
58 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 2 - 0 \cdot 1 + 1 \cdot 3 \\
59 &= (2^2 \cdot 1) \cdot 2 - 0 + 1 - 3
\end{aligned}$$