

$K=3$

0,0 1	-2,4 2	-2,9 3	-3 4
-2,4 5	-2,9 6	-3 7	-2,9 8
-2,9 9	-3 10	-2,9 11	-2,4 12
-3 13	-2,9 14	-2,4 15	0,0 16

$$v_4(2) = \sum_a \pi(a|2) \sum_{\vec{s}} p(\vec{s}|a,2) [\lambda + \gamma v_3(\vec{s})]$$

$$\underbrace{\pi(a|2)}_{0,25} \times \left\{ \begin{array}{l} p(2|a,2) \times [-1 - 2.4] + \\ p(3|a,2) \times [-1 - 2.9] + \\ p(1|a,2) \times [-1 - 0] + \\ p(6|a,2) \times [-1 - 2.9] \end{array} \right\}$$

$-12,2$

$K=4$

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

A red crosshair is drawn over cells 1, 2, 5, and 6.

$$\begin{aligned} v_0(2) &= 0 \\ v_1(2) &= -1 \\ v_2(2) &= -1,7 \\ v_3(2) &= -2.4 \\ v_4(2) &= -3.05 \end{aligned}$$

