

Rešitve - državno tekmovanje 8. 3. 2025 – Logo 5. – 6.. razred

```
to police :vel :st
  repeat :st [
    pu bk :vel lt 60 pd
    repeat 6 [ fd :vel rt 60 ]
    setfc 1 + random 15
    pu rt 60 fd 3 * :vel / 2 fill fd :vel / 2 pd
  ]
  pu bk :vel * :st + :vel pd
end

to presenecenje :st
  ifelse :st >= 100 [
    repeat 4 [ fd :st rt 90 ] pu rt 45 fd :st / 2 setfc 2 fill bk :st / 2 lt 45 pd
  ] [
    circle :st setfc 4 fill ]
end

to krogci :st :vel :barva
  repeat :st [
    circle :vel setfc :barva fill
    pu fd :vel+:vel pd ]
end

to racun
  make "prvi 1 + random 10
  make "drugi 1 + random 10
  make "vsota :prvi + :drugi
  make "vel 10
  rt 90 pu bk (:vsota + 2) * :vel * 2 pd
  krogci :prvi :vel 6
  label "+" pu fd 4 * :vel pd
  krogci :drugi :vel 8
  label "=" pu fd 4 * :vel pd
  krogci :vsota :vel 4
  pu bk (:vsota + 2) * :vel * 2 pd lt 90
  pu bk 4 * :vel
  rt 90 bk 12 * :vel
  label :prvi fd 4 * :vel label "+" pu fd 4 * :vel
  label :drugi fd 4 * :vel label "=" pu fd 4 * :vel
  label :vsota
  bk 4 * :vel lt 90 fd 4 * :vel pd
end

to deznik :vel
  rt 90
  arc 180 :vel
  pu bk :vel pd lt 90
  repeat 10 [ arc2 180 :vel / 10 lt 180 ]
  rt 90 pu bk :vel lt 90
  fd :vel / 2 setfc 1 + random 15 fill bk :vel / 2 pd
  bk :vel arc2 -180 :vel / 10
  arc2 180 :vel / 10 fd :vel
end

to pomlad :vel :st
  pu rt 90 bk 3 * :vel lt 90 pd
  repeat :st [ deznik :vel pu rt 90 fd 2 * :vel pd lt 90 make "vel :vel * 0.7 ]
  pu home pd
end
```