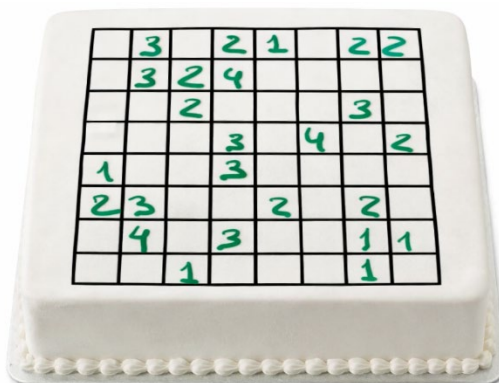


Caso 10

Versão: "Mini" (5.ª e 6.ª anos)
15 de abril de 2026

Investigação doce

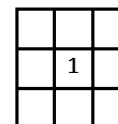


Está na hora de festejar a vigésima edição do Agentex, com uma investigação!

O Agentex decorou um bolo, dividindo a parte superior em 64 quadradinhos iguais, como mostra a figura acima.

No bolo, o Agentex vai colocar 20 velas, seguindo as seguintes regras:

- nos quadradinhos que têm número não se colocam velas;
- em cada quadradinho pode estar no máximo uma vela;
- cada número indica quantas velas existem nos quadradinhos à sua volta (em cima, em baixo, nos lados e nas diagonais). Por exemplo, se um quadradinho tiver o número 1, então só pode haver uma vela nos 8 quadradinhos à sua volta.



Investiga e descobre em que quadradinhos o Agentex vai colocar as 20 velas.

Explica como chegaste à solução final.

Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia **30** de abril 2026