

Caso 6

Versão: “Mini” (5.ª e 6.ª anos)
1 de fevereiro de 2026

 Tantas velas!



A professora de Matemática do AgentX fez anos recentemente e desafiou a turma com um problema festivo. Seguindo uma tradição madeirense, o seu bolo de aniversário tem sempre mais uma vela do que a idade celebrada. Por exemplo: quando celebrou 19 anos, o bolo dela tinha 20 velas!

A professora tem todas as velas guardadas numa caixa, faltando apenas as velas de um dos seus aniversários, que ela não festejou por estar doente. Atualmente, a caixa contém 616 velas.

Que aniversário celebrou este ano a professora de Matemática do AgentX? E qual o aniversário que ela não festejou?

Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia 14 de fevereiro 2026