

Språkmodeller testas med kluringar

Stora språkmodeller skapar text genom att hela tiden lägga till nästa ord. Men numera kan de få ett extra lager av träning för att ta en omväg till svaret och prestera något som liknar resonemang.

AV JOHAN JARNESTAD OCH ANNA DAVOUR

He saw a carrot and had to grab it.
His hunger was like a starving rabbit

CLAUDE RIMMAR

En språkmodell som heter Claude fick i uppgift att komplettera en vers. Hur den gjorde för att fylla i raden fram till rimmet visar något om hur den håller ett sammanhang i minnet.

TRANSFORMATORNÄTVERK

Stora språkmodeller slog igenom efter uppfinningen av transformatornätverket. Det ger språkmodellen överblick och hittar de viktiga orden i ett sammanhang så att de kan kopplas till andra viktiga ord.

I går såg jag ett djur
som åt gräs och som
ger mjölk.

BÅTFÄRD I FLERA LED

Tankenöten som inleder brödtexten i det här reportaget är ett exempel på resonemang i flera led: Två heterosexuella par ska färdas över ett vattendrag med hjälp av en båt där bara två personer får plats. Männen är svartsjuka och ingen vill lämna sin hustru ensam med den andra mannen. Hur ska de ta sig över? En resonerande språkmodell klarade detta ganska bra, men lyckades dåligt när problemet gjordes svårare med fler par.

