

## Insights 5 T2 Don't bet on it FAQ

Ask and answer together with a partner. Feel free to translate this Q and A into English for more challenge.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1A</b> Anna kaksi esimerkkiä ennustamattomasta ja ennaltamäärätystä.                              | <b>1B</b> Lumihiihtäjä ja lumimyrsky.                                                                                                                  |
| <b>2A</b> Mitkä asiat saivat kirjoittajan rakastumaan arpakuutioon?                                  | <b>2B</b> Täydellinen suunnittelu, tarkat reunat ja tasaiset sivut/tahot                                                                               |
| <b>3A</b> Mikä varmistaa, etteivät nopan sivut ole keskenään eripainoisia?                           | <b>3B</b> Nopan silmät kaiverretaan ja täytetään maalilla, jolla on sama tiheys kuin nopan muovilla.                                                   |
| <b>4A</b> Mitä noppa edustaa?                                                                        | <b>4B</b> Se on äärimmäinen esimerkki siitä, mitä ei voi tietää.                                                                                       |
| <b>5A</b> Minkälaisessa tilanteessa kirjoittaja sietää epätietoisuutta?                              | <b>5B</b> Jos hän voi viime kädessä laskea, mitä on tapahtumassa.                                                                                      |
| <b>6A</b> Miten kirjoittaja arvelee pystyvänsä päättämään nopan seuraavan liikkeen?                  | <b>6B</b> Soveltamalla oikeita fysiikan lakeja ja ratkaisemalla sopivat matemaattiset yhtälöt.                                                         |
| <b>7A</b> Miksi matematiikka keksittiin?                                                             | <b>7B</b> Antamaan ihmisille silmäys tulevaisuuteen, jotta voitaisiin olla kohtalon herroja, ei sen palvelijoita.                                      |
| <b>8A</b> Mikä antaa kirjoittajalle tunteen, että hän pystyy tietämään asioita maailmankaikkeudesta? | <b>8B</b> Maailmankaikkeus toimii lakien mukaan. Ymmärtämällä ne ja löytämällä kaavoja voit jossain määrin ennustaa tulevaisuutta.                     |
| <b>9A</b> Mistä aurinko ja kuu ovat esimerkkejä?                                                     | <b>9B</b> Kun tuntee auringon mallin, voi luottaa sen nousuun aamulla. Kuu on taas täysi 28 auringonnousun jälkeen.                                    |
| <b>10A</b> Miten joidenkin asioiden kaavat erottuvat?                                                | <b>10B</b> Kaavaa ei ole tai se on niin monimutkainen tai piilossa, että se on inhimillisen tietämyksen ulottumattomissa.                              |
| <b>11A</b> Mihin noppia on käytetty antiikin ajoista lähtien?                                        | <b>11B</b> Ratkaisemaan erimielisyyksiä, pelien pelaamiseen ja rahasta vedonlyömiseen.                                                                 |
| <b>12A</b> Mihin kysymykseen ei ollut keinoja vastata ennen 1500-lukua?                              | <b>12B</b> Onko parempi veikata tulosta 9 vai tulosta 10 kolmella nopalla heitettäessä?                                                                |
| <b>13A</b> Mitä kuka tahansa pitkään pelannut tietää?                                                | <b>13B</b> Että kahdella nopalla heitettäessä tulos 9 esiintyy kolmanneksen useammin kuin tulos 10.                                                    |
| <b>14A</b> Mitä parantumaton uhkapeluri Cardano tajusi 1500-luvun alussa?                            | <b>14B</b> Että pitkällä aikavälillä kaavoja voidaan käyttää hyväksi noppia heitettäessä.                                                              |
| <b>15A</b> Mihin Cardanon riippuvuus arvaamattoman ennustamiseen johti?                              | <b>15B</b> Hän myi vaimonsa omaisuuden saadakseen varoja pöydän panoksiin.                                                                             |
| <b>16A</b> Mitä Cardano järkeili?                                                                    | <b>16B</b> Jos hän pitäisi kiinni matematiikastaan, hän voittaisi ajan oloon.                                                                          |
| <b>17A</b> Miten Cardanoa kuvaillaan?                                                                | <b>17B</b> Hän oli kurinalainen matemaatikko, muttei kurinalainen uhkapelaaja. Hän menetti isänperintönsä ja joutui tappeluihin vastustajiensa kanssa. |
| <b>18A</b> Miksi päivämäärä 21 syyskuuta 1576 mainitaan?                                             | <b>18B</b> Hän oli ennustanut tuon kuolinpäiväkseen ja teki silloin itsemurhan.                                                                        |
| <b>19A</b> Mitä sanotaan kenen tahansa kuolinpäivästä?                                               | <b>19B</b> Useimmat haluavat jättää sen tietämisen väliin.                                                                                             |

