



Dimensio PULMASIVUT

dimensiolehti.fi

Pulmasivu: Maailman kirjan päivä 2024

Laatinut Anastasia Vlasova

1. Kirjatenttiin on jäljellä kolme päivää. Ensimmäisenä päivänä Matti Myöhäinen luki puolet kirjasta, toisena päivänä hän luki jäljellä olevista sivuista kolmanneksen, ja kolmantena päivänä hän luki ensimmäisten kahden päivän aikana luetusta puolen verran. Ehtiiko Matti lukea kirjan loppuun?
2. Ratkaise yhtälö. Eri kirjaimet ovat eri numeroita. Samat kirjaimet ovat samoja numeroita.

$$\begin{array}{r} \text{SANA} \\ + \text{SANA} \\ + \text{SANA} \\ + \text{SANA} \\ + \text{SANA} \\ \hline \text{KIRJA} \end{array}$$

3.

Kirjahyllyllä on useita tietokirjan osia kuvan mukaisesti. Ahkera kirjamoto on ehtinyt syödä reitin 1. osan ensimmäisestä sivusta 3. osan viimeiseen sivuun.

Kysymys: Kuinka monta sivua kirjamoto on pystynyt syömään, jos ensimmäisessä osassa on 350 sivua, toisessa 400, ja kolmannessa 450?

(kirjoissa jokainen sivu on numeroitu, ja kansia ei lasketa sivuiksi).

4. Kirjakaupassa suunnittelija asetti ensin hyllyyn siniset ohuet kirjat, sitten jokaisen kahden kirjan väliin hän laittoi yhden punaisen ohuen kirjan. Sen jälkeen jokaisen kahden ohuen kirjan väliin hän laittoi yhden paksun keltaisen kirjan. Yhteensä hyllyllä oli 73 kirjaa. Kuinka monta sinistä kirjaa on hyllyllä?
5. Hyllyllä on kuusi kirjaa. Kuinka monella tavalla voit järjestää pinon niistä? (Pino voi koostua kahdesta tai useammasta kirjasta)