

Nurodymai: Spręsdami užduotis, atsakymus įrašinėkite didėjimo tvarka

Pabaikite sakinį parašydami vieną iš dviejų žodžių — *pirminiais* arba *sudėtiniais*.

Natūralieji skaičiai, kurie turi:

- tik du daliklius — vienetą ir save patį, vadinami
- daugiau negu du daliklius, vadinami

Ar duotosios sandaugos visi dauginamieji yra pirminiai skaičiai? Teisingą atsakymą apveskite.

a) $2 \cdot 5 \cdot 6$; TAIP NE

b) $3 \cdot 5 \cdot 7$; TAIP NE

c) $5 \cdot 11 \cdot 14$; TAIP NE

d) $7 \cdot 11 \cdot 13$. TAIP NE

Apveskite tą lygybę, kurioje skaičius 36 užrašytas pirminių skaičių sandauga.

A $36 = 2 \cdot 3 \cdot 6$

B $36 = 2 \cdot 2 \cdot 9$

C $36 = 1 \cdot 2 \cdot 18$

D $36 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

E $36 = 6 \cdot 6$

F $36 = 4 \cdot 9$

Skaičių užrašykite dviejų pirminių skaičių sandauga.

a) $15 = 3 \cdot \text{☁}$; b) $22 = \text{☁} \cdot \text{☁}$; c) $35 = \text{☁} \cdot \text{☁}$;

d) $49 = \text{☁} \cdot \text{☁}$; e) $77 = \text{☁} \cdot \text{☁}$; f) $121 = \text{☁} \cdot \text{☁}$.

Užbaikite sudėtinį skaičių skaidyti pirminiais dauginamaisiais.

a) $42 = 2 \cdot 21 = 2 \cdot 3 \cdot \text{☁}$;

b) $40 = 2 \cdot 20 = 2 \cdot 2 \cdot 10 = 2 \cdot 2 \cdot \text{☁} \cdot \text{☁}$;

c) $24 = 2 \cdot 12 = 2 \cdot 2 \cdot \text{☁} = \text{☁} \cdot \text{☁} \cdot \text{☁} \cdot \text{☁}$;

Užbaikite sudėtinį skaičių skaidyti pirminiais dauginamaisiais.

a)
$$\begin{array}{c} 18 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \cdot 9 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{☁} \cdot \text{☁} \end{array}$$
$$18 = 2 \cdot \text{☁} \cdot \text{☁};$$

b)
$$\begin{array}{c} 27 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 3 \cdot \text{☁} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{☁} \cdot \text{☁} \end{array}$$
$$27 = 3 \cdot \text{☁} \cdot \text{☁};$$

c)
$$\begin{array}{c} 50 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 2 \cdot \text{☁} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{☁} \cdot \text{☁} \end{array}$$
$$50 = 2 \cdot \text{☁} \cdot \text{☁};$$