

TEKOÄLYN TEKEMÄT KUVAT:

Määritä kone loihtimaan digiteoksia

Tekoälyn valjastamalla voit luoda uusia digitaalisia kuvia ja taideteoksia sekä myös muokata valmiita kuvia juuri sellaisiksi, kuin itse haluat.



Toimittaja
Niklas Ernst

Tämän pienoissarjan ensimmäisessä osassa näytimme, miten Microsoft Designer -työkalun tekoälyllä laaditaan piirustuksia ja suoranaisia taideteoksia syöttämällä työkaluun lyhyitä tekstinpätkiä.

Kuvien loihtiminen tekstistä on kuitenkin vain jäävuoren huippu, kun mietitään, mihin kaikkeen tekoälyä voi kuviin ja kuvankäsittelyyn liittyen hyödyntää. Kuvien luomisen lisäksi tekoälytyökaluja voidaan käyttää myös kuvien muokkaamiseen, käsittelyyn ja paranteluun. Tekoälyllä kuvat voi jopa suunnitella kokonaan uudelleenkin, jos niin haluat.

Yksi esimerkki on taustan poistaminen kuvasta. Tavallisessa kuvankäsittelyohjelmassa tämä on hidas ja vaivalloinen prosessi, joka edellyttää paitsi ohjelmiston hankintaa niin myös sen edistyneiden työkalujen käytön hallintaa. Työlään prosessin

sijaan voitkin antaa tekoälyn hoitaa toteutuksen puolestasi.

Aikaa menee vain pieni hetki

Microsoft Designerissa voi esimerkiksi poistaa kuvasta taustan tai leikata pois tietyn alueen. Tästä ominaisuudesta on hyötyä, jos haluat yhdestä kuvasta vain yksittäisen kohteen, kuten eläimen tai henkilön, jonka aiot liittää toiseen kuvaan. Kyseessä voi olla single-julkaisun kanssi, kutsu- tai syntymäpäiväkortti tai mikä tahansa kuva.

Työkalun avulla tämä toimenpide onnistuu muutamassa sekunnissa, eikä sinun tarvitse ensin opetella käyttämään uutta kuvankäsittelyohjelmaa. Sen lisäksi, että voit leikata kuvasta elementtejä, voi Microsoft Designer auttaa sinua säätämään kuvan valoa ja kontrastia, jotta saat siitä juuri haluamasi näköisen.

Ellet ole vielä päässyt lukemaan tämän sarjan ensimmäistä osaa, niin löydät sen digitaalisena versiona verkkosivuiltamme.



Kurssi: Kuvien luominen Microsoft Designerilla

1

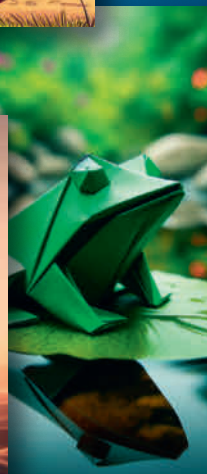
Ensimmäinen osa

Edellisessä osiossa autoimme sinut alkuun kuvan luomisessa Microsoft Designerilla

2

Toinen osa

Tässä osassa opit muokkaamaan kuvia ja käyttämään työkalua kännykällä.

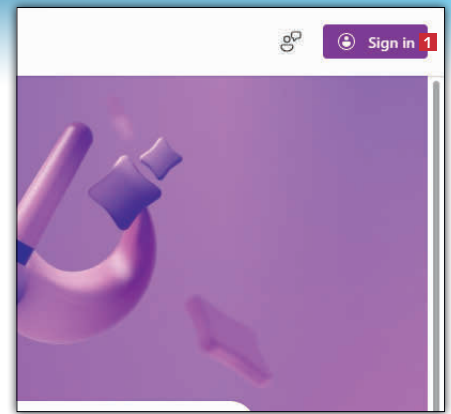


Tässä on valikoima
esimerkkejä Microsoft
Designer -ohjelmalla teh-
dyistä kuvista.

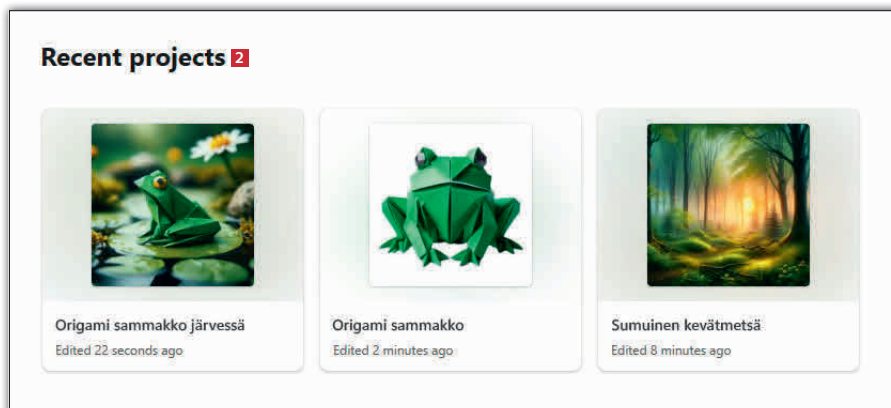


Jatka aiemmin luomiesi kuvien muokkaamista

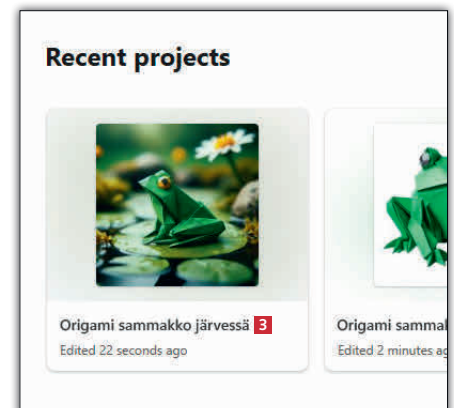
Microsoft Designer -työkalulla voit tehdä kuviin muutoksia, kuten vaikkapa poistaa niistä taustan yhdellä napsautuksella.



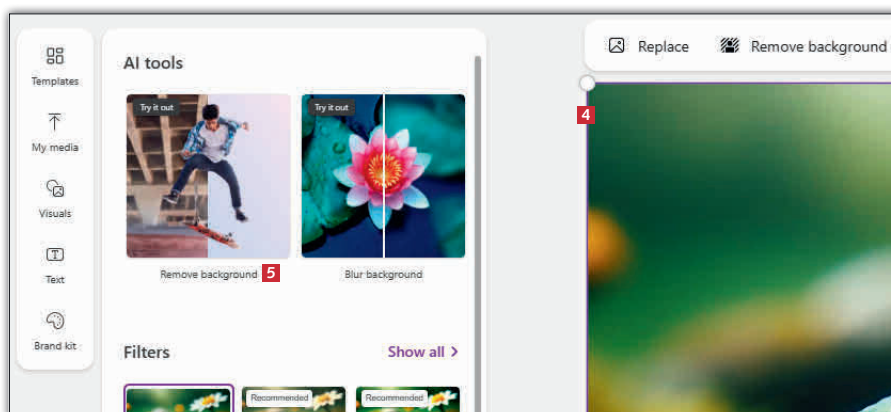
1 Avaa ensin Microsoft Designer kirjoittamalla selaimesi osoitekenttään designer.microsoft.com. Napsauta kohtaa **Sign in** **1** ja kirjaudu sisään Microsoft-tilillesi.



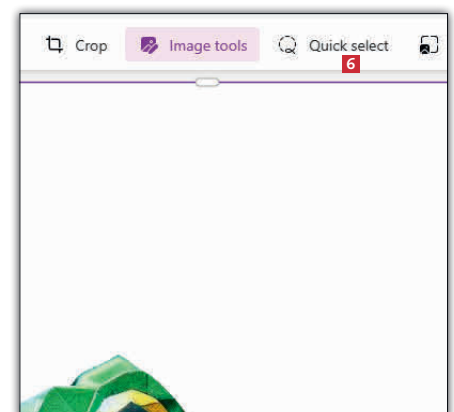
2 Avataksesi aiemmin luomasi ja tallentamasi kuvan sinun pitää rullata sivua alaspäin kohtaan **Recent projects** **2**.



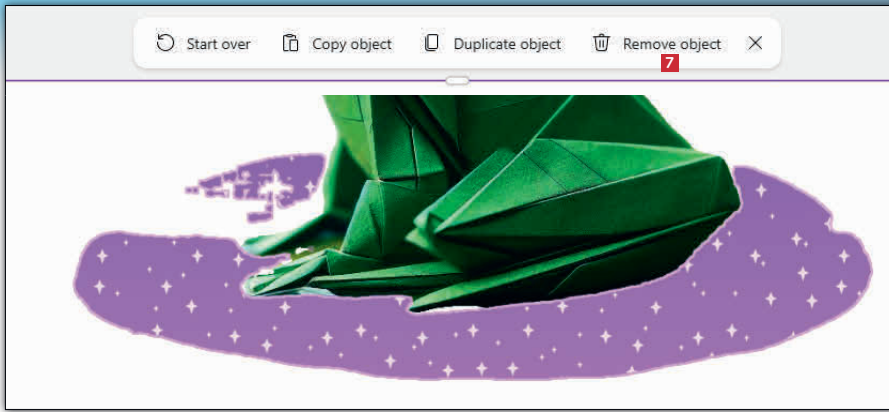
3 Napsauta sitten kuvaa, jota haluat käsitellä. Tässä olemme valinneet muokattavaksi kuvan **Origami sammakko järvessä** **3**.



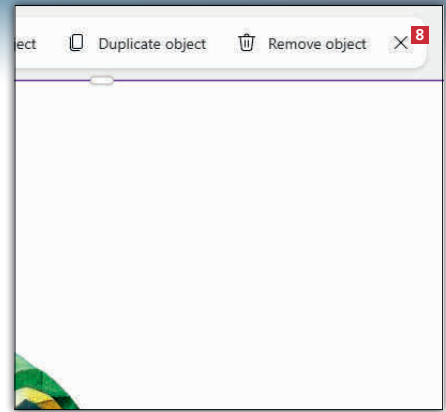
4 Seuraavaksi aukeaa Microsoft Designerin oma muokkaustyökalu, jolla voit muun muassa poistaa kuvasta taustan. Napsauta kuvaa **4**, jota haluat muokata. Valitse sitten vasemman reunan valikosta toiminto nimeltä **Remove background** **5**.



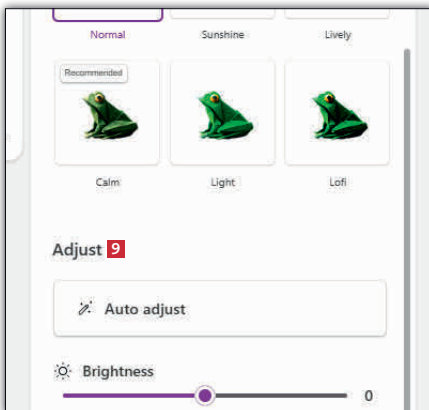
5 Tausta häviää, ja vain etummainen kohde säilytetään. Mikäli taustaa jäi vielä jäljelle, voit napsauttaa kohtaa **Quick select** **6**.



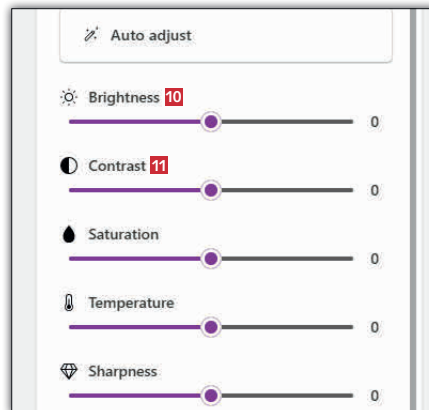
6 Voit merkitä kohteita pitämällä hiirtä niiden päällä ja napsauttamalla. Poistaaksesi merkityn kohteen kuvasta napsauta painiketta **Remove object** **7**.



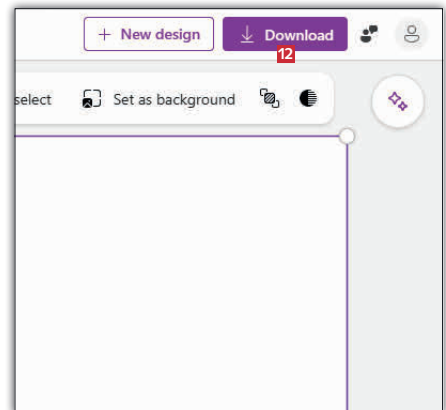
7 Napsauta vinoristiä työkalurivin oikeassa reunassa **8**, kun taustan poisto on valmis.



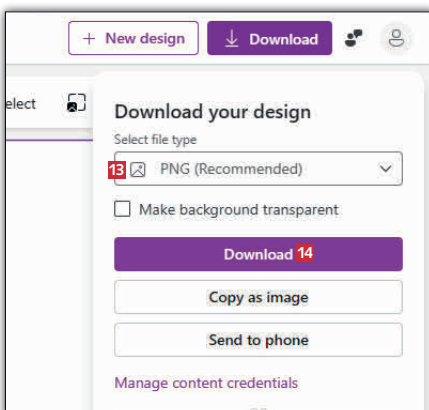
8 Säättääksesi valoa ja kontrastia rullaa vasemmassa reunassa alas kohtaan **Adjust** **9**.



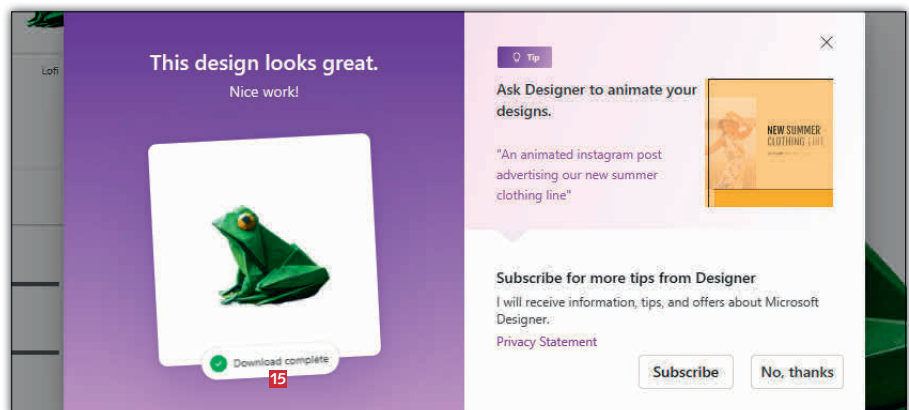
9 Liu'uttamalla kohdan **Brightness** **10** säädintä voit säätää kuvaa tummemmaksi tai vaaleammaksi. **Contrast**-säädin **11** vaikuttaa puolestaan kontrastiin.



10 Napsauta oikeassa yläkulmassa painiketta **Download** **12**, kun olet valmis kuvan kanssa.



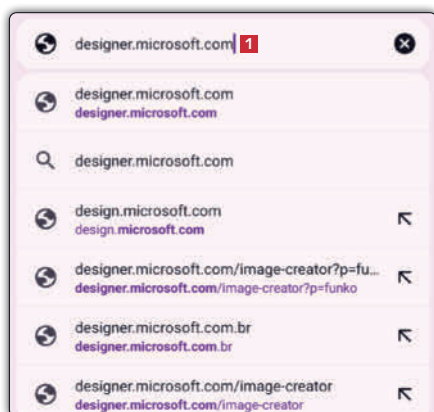
11 Valitse kuvalle haluamasi tiedostomuoto, kuten **PNG** **13**. Napsauta painiketta **Download** **14**.



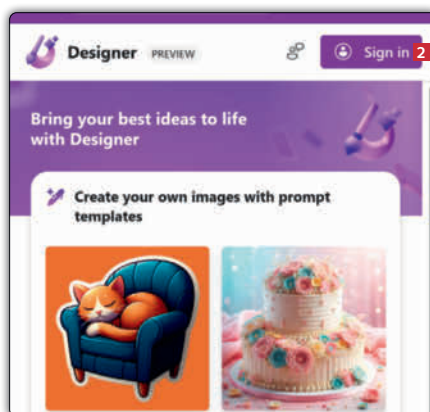
12 Valmis kuva on nyt tallennettu tietokoneellesi **15**, ja voit käyttää sitä haluamaasi tarkoitukseen.

Asenna Microsoft Designer myös puhelimeesi

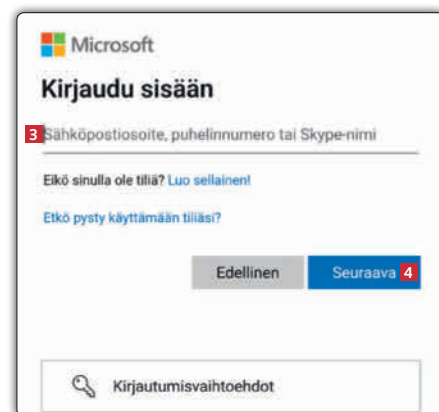
Microsoft Designer -ohjelma toimii yhtä lailla puhelimesa. Sitä käytetään puhelimen selaimessa, joten samat ohjeet pätevät sekä Android-puhelimeen että iPhoneen.



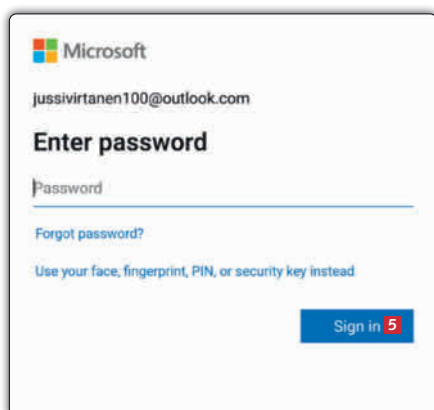
1 Avaa puhelimesi selain, kuten Chrome. Mene osoitteeseen designer.microsoft.com **1**.



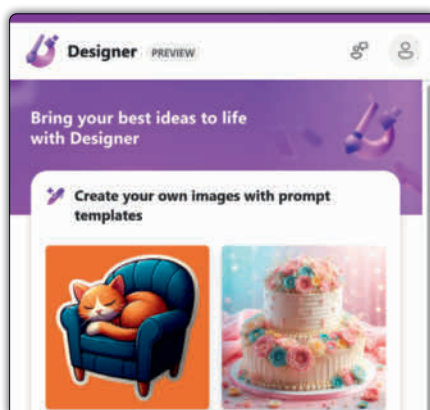
2 Napauta sivun oikeasta yläkulmasta painiketta **Sign in** **2**.



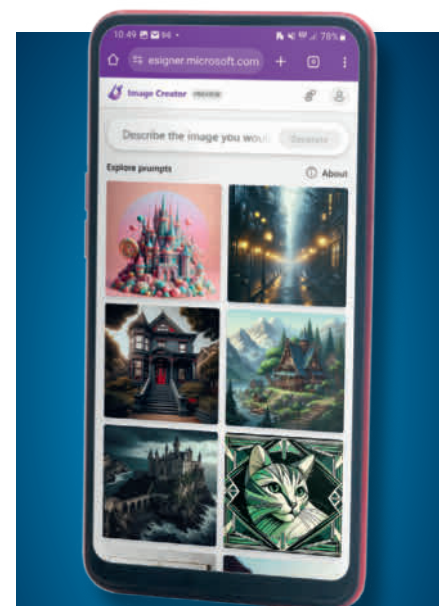
3 Kirjoita tekstikenttään Microsoft-tilisi sähköpostiosoite **3** ja napauta **Seuraava**-painiketta **4**.



4 Kirjoita salasanasasi ja valitse sitten **Sign in** **5** kirjautuaksesi sisään.

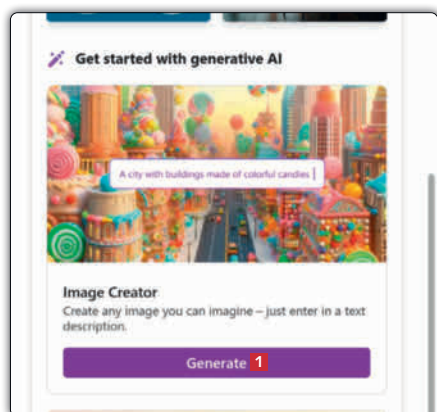
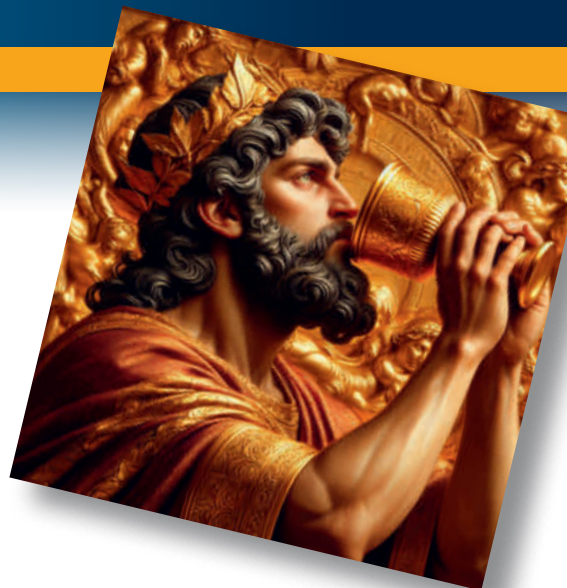


5 Olet nyt valmis käyttämään Microsoft Designeria puhelimesi. Oikealla olevasta kuvasta näet, miltä ohjelma näyttää puhelimesi.

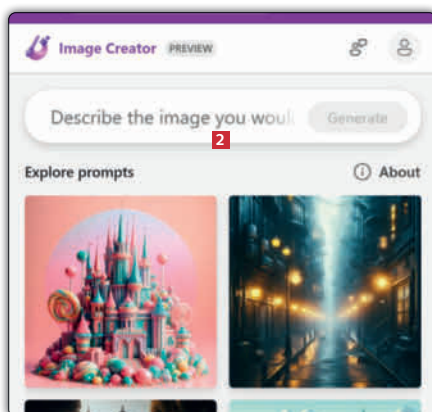


Laadi kuvia puhelimellasi

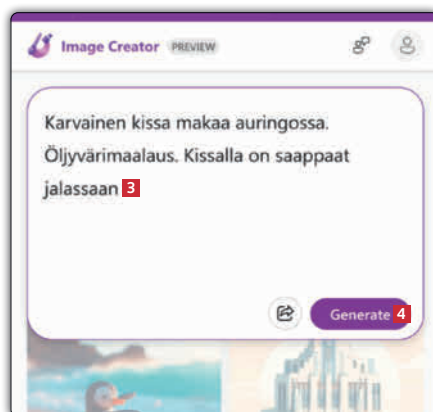
Voit helposti luoda omia tekoälykuvia puhelimellasi missä ikinä liikutkin, kunhan kirjaudut sisään Microsoft Designeriin puhelimesi selaimella.



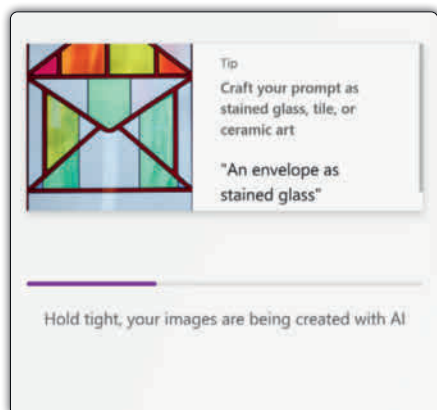
1 Kirjauduttuasi sisään Microsoft Designeriin olet valmis luomaan tekoälykuvia puhelimellasi. Aloita napauttamalla kohtaa **Generate** **1**.



2 Napauta tekstikenttää **2**, jotta voit kirjoittaa siihen kehoitteesi.



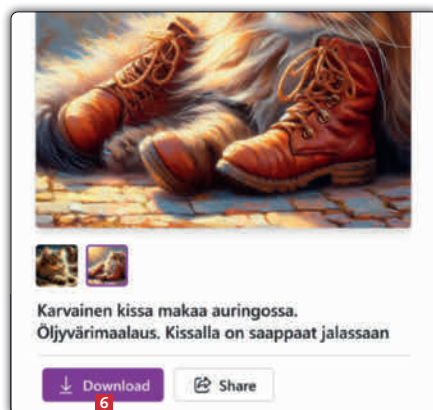
3 Kuvaile toivomaasi kuvaa **3** mahdollisimman tarkasti. Muista mainita, haluatko kuvastasi maalauksen, valokuvan vai jonkun muun tyylin. Valitse sitten **Generate** **4**.



4 Tekoäly ryhtyy koostamaan nyt kuvaasi. Prosessi kestää noin kaksikymmentä sekuntia.



5 Ohjelma tekee kaksi kehoitettasi vastaavaa kuvavaihtoehtoa **5**. Napauttamalla jompaakumpaa kuvaa näet sen suurempana.



6 Tallenna valmis kuva puhelimeen napauttamalla vielä alareunan **Download**-painiketta **6**.