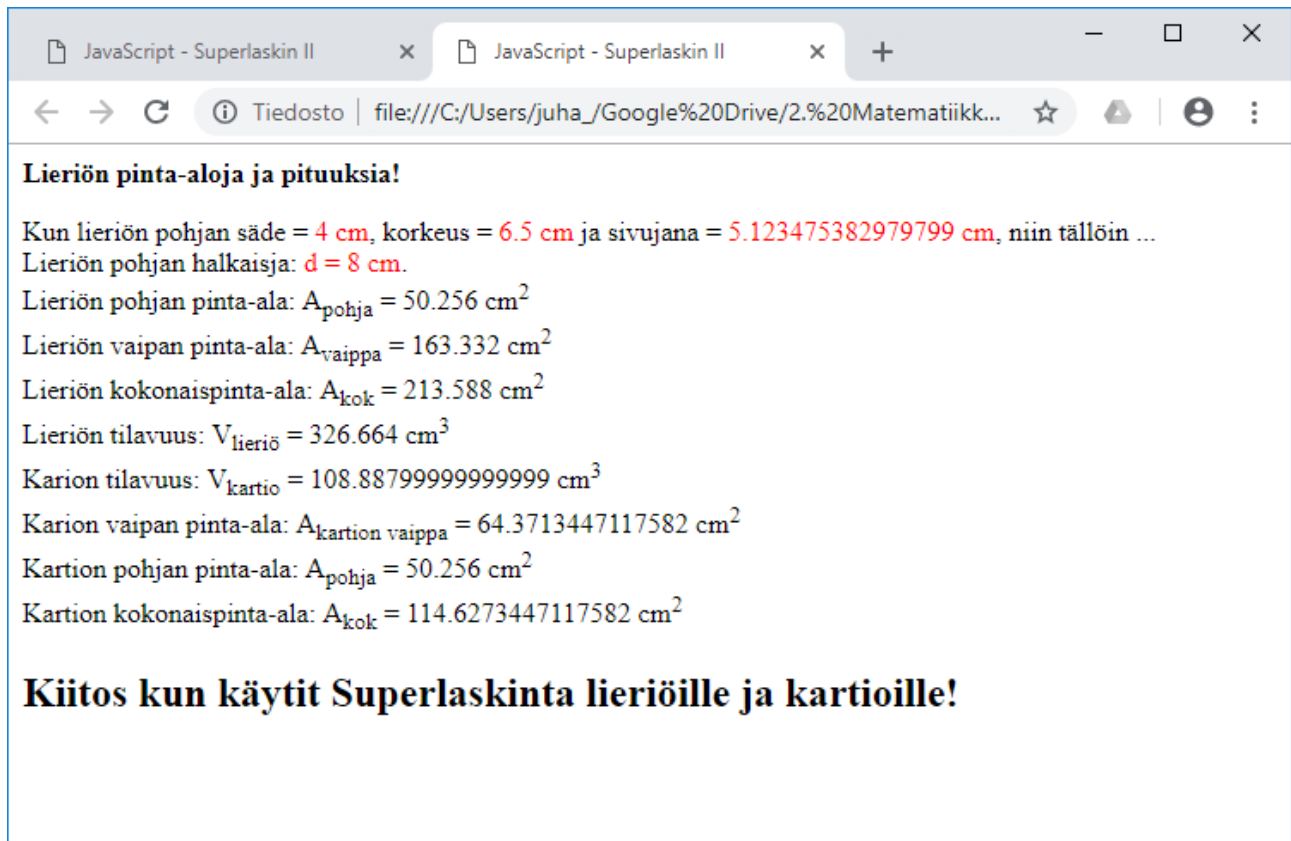


Parannettu superlaskin IV eli lieriö- ja kartiolaskin

Tästä laskimesta alkaa jo olla hyötyä 9. luokan matematiikassa ;-)

Annat vain kaksi arvoa: **säteen** (tai halkaisijan) ja **korkeuden** ja/tai sivujanan.

Desimaaliluvuille voisi tehdä pyöristystä, mutta se pitää tehdä itse, koska JavaScriptissä ei ole sopivaa?



The screenshot shows a web browser window with two tabs titled "JavaScript - Superlaskin II". The address bar shows a local file path: "file:///C:/Users/juha_/Google%20Drive/2.%20Matematiikk...". The main content area displays the following text:

Lieriön pinta-aloja ja pituuksia!

Kun lieriön pohjan säde = 4 cm, korkeus = 6.5 cm ja sivujana = 5.123475382979799 cm, niin tällöin ...
Lieriön pohjan halkaisija: **d = 8 cm.**

Lieriön pohjan pinta-ala: $A_{\text{pohja}} = 50.256 \text{ cm}^2$
Lieriön vaipan pinta-ala: $A_{\text{vaippa}} = 163.332 \text{ cm}^2$
Lieriön kokonaispinta-ala: $A_{\text{kok}} = 213.588 \text{ cm}^2$
Lieriön tilavuus: $V_{\text{lieriö}} = 326.664 \text{ cm}^3$
Kartion tilavuus: $V_{\text{kartio}} = 108.88799999999999 \text{ cm}^3$
Kartion vaipan pinta-ala: $A_{\text{kartion vaippa}} = 64.3713447117582 \text{ cm}^2$
Kartion pohjan pinta-ala: $A_{\text{pohja}} = 50.256 \text{ cm}^2$
Kartion kokonaispinta-ala: $A_{\text{kok}} = 114.6273447117582 \text{ cm}^2$

Kiitos kun käytit Superlaskinta lieriöille ja kartioille!