



# Jyväskylän pulmat

MAOL koulutuspäivät ovat Jyväskylässä  
4-5.09.2026

Mallinna Äijälänsalmen sillan keskiosa  
GeoGebralla  
käyttäen mahdollisimman vähän komentoja.



Paperitehtaalla on kaksi puhdistuslinjaa. Ensimmäinen linja puhdistaa sellusäiliön yksin 5 tuntia nopeammin kuin toinen linja. Urakan nopeuttamiseksi molemmat linjat käynnistetään samanaikaisesti. Kun linjat ovat toimineet yhdessä 4 tuntia, ensimmäiseen linjaan tulee tukos ja sen teho puolittuu. Tämän seurauksena koko säiliö saadaan puhdistettua tasan 6 tunnissa aloituksesta. Kuinka monta tuntia ensimmäisellä linjalla kestäisi puhdistaa koko säiliö yksin, jos häiriötä ei tapahtuisi?

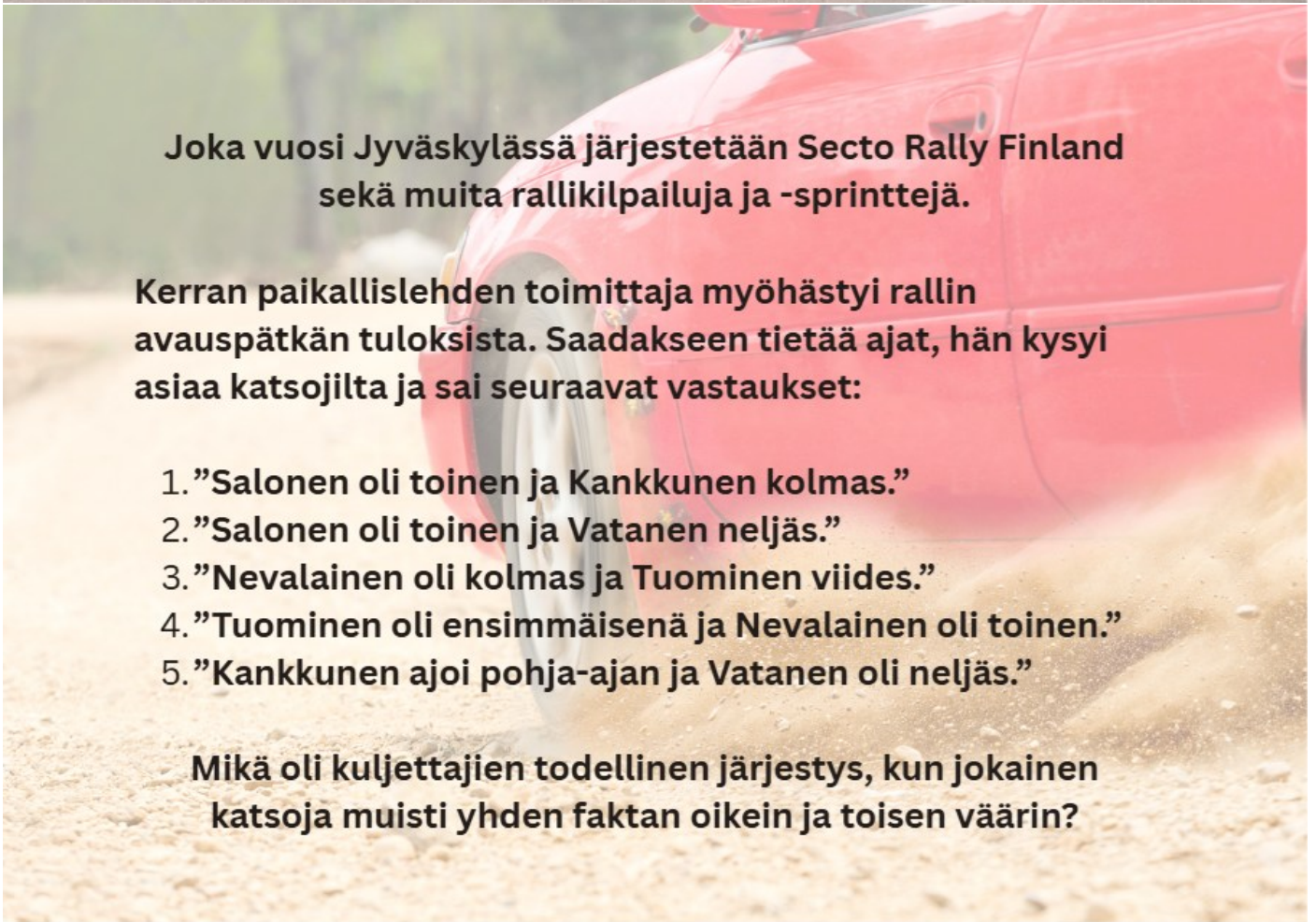


Joka vuosi Jyväskylässä järjestetään Secto Rally Finland sekä muita rallikilpailuja ja -sprinttejä.

Kerran paikallislehden toimittaja myöhästyi rallin avauspätkän tuloksista. Saadakseen tietää ajat, hän kysyi asiaa katsojilta ja sai seuraavat vastaukset:

1. "Salonen oli toinen ja Kankkunen kolmas."
2. "Salonen oli toinen ja Vatanen neljäs."
3. "Nevalainen oli kolmas ja Tuominen viides."
4. "Tuominen oli ensimmäisenä ja Nevalainen oli toinen."
5. "Kankkunen ajoi pohja-ajan ja Vatanen oli neljäs."

Mikä oli kuljettajien todellinen järjestys, kun jokainen katsoja muisti yhden faktan oikein ja toisen väärin?





**Kuinka kauas näkyy  
Jyväskylän  
Vesilinnasta?**

