

81000 Tietotekniikan peruskurssi

16.12.1996



(81 00 000)

Sulkeissa oleva luku kysymyksen perässä ilmoittaa siitä saatavan maksimipistemäärän.
Vastaa lyhyesti, noin virke pistettä kohti.

1. Mikä on algoritmi? (4)
2. Millaisiin tilanteisiin häviöllinen pakkausalgoritmi soveltuu? (2)
3. Mitä etua korkean tason ohjelmointikielistä on verrattuna konekieliin? (3)
4. Käyttöjärjestelmän tärkeimmät tehtävät? (4)
5. Miksei 150 MHz suoritin ole välttämättä tehokkaampi kuin 100 MHz suoritin? (2)
6. Miksi ohjelmistotuotantoa tarvitaan? (3)
7. Mitä eri tyyppisiä tiedonsiirtovirheitä tietokoneverkoissa voi tapahtua? (3)
8. Miksi tietokoneessa täytyy olla RAM-muistin lisäksi muunkin tyyppistä keskusmuistia? (2)
9. Mitä ovat tietokonevirukset? (2)
10. Miksi heksadesimaalimuodossa olevat luvut ovat joskus käteviä tietokoneiden kanssa puuhasteltaessa? (2)
11. Etsi jokin kurssin sisällön kannalta olennainen kysymys (ei mikään edellä olevista)? (2)