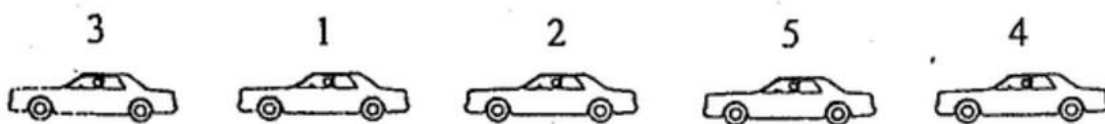


Piirtäminen ongelmaratkaisun apuna

Ongelma ratkeaa usein samalla, kun ongelmasta piirtää piirroksen tai kaavion, sillä näköhavainto auttaa ratkaisuidean oivaltamisessa. Harjoittele ajattelua piirtämisen avulla seuraavilla tehtävillä.

1. Kello lyö 6 kertaa tasan 30 sekunnissa. Kuinka kauan kelloilta kuluu aikaa 12 lyömiseen?
2. Kirjahyllyssä on 7-osainen teossarja. Kirjatoukka etenee sen läpi. Se aloitti ensimmäisen osan etukannesta ja lopetti viimeisen osan takakanteen. Teossarjan jokaisen kirjan paksuus on 3 senttimetriä. Kuinka pitkän matkan toukka kulki?
3. Rataosuudella on kuusi toisistaan yhtä etäällä olevaa asemaa. Kuinka paljon pidempi matka on ensimmäiseltä asemalta kuudennelle kuin ensimmäiseltä kolmannelle?
4. Lapset muodostavat leikkiessään piirin. Jokainen lapsi saa vuorollaan oman lukunsa: 1,2,3,4, Luvun 10 saanut lapsi seisoo vastakkain luvun 43 saaneen lapsen kanssa. Montako lasta on piirissä?
5. Tammikuussa on täsmälleen 4 maanantaita ja 4 perjantaita. Mikä viikonpäivä on tammikuun ensimmäinen? (Tammikuussa on 31 päivää).

6. Kuvion autot kulkevat oikealta vasemmalle.

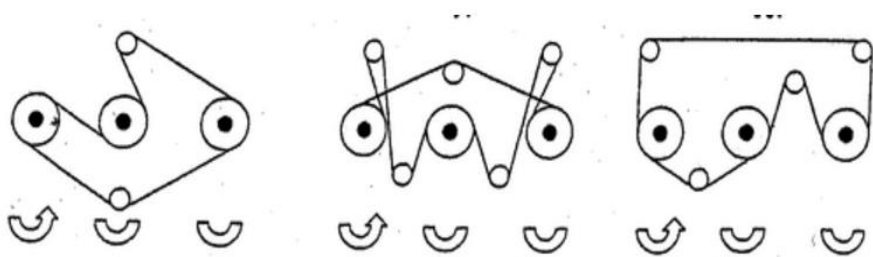


- Auto numero 4 ohittaa kaksi autoa.
- Ensimmäisenä oleva auto putoaa kolmanneksi.
- Auto numero 3 menee yhden ohi.
- Kaksi autoa ohittaa auton numero 4.
- Muita samanaikaisia ohituksia ei tapahdu.

Mikä auto on kolmantena?

7.

Mihin suuntaan seuraavissa mustalla keskiöllä merkityt pyörät pyörivät, kun yhden pyörän pyörimissuunta on ilmoitettu.



Vastaa joko a) vasemmalle

tai b) oikealle