

Vaikeustaso on merkitty tähdillä: yhden tähden (*) tehtävä on helpoin ja kolmen (***) haastavin.

1.




(*) Kolminumeroisen luonnollisen luvun numeroiden summa on 10.

Ensimmäisen ja viimeisen numeron summa on 8 ja erotus 6.

Mikä luku on kyseessä?

2.

(**) Selvitä päättelemällä, mikä on Master Mind- pelilaudassa värien järjestys vasemmalta oikealle.

1. arvaus		Kaksi väriä oikein, niistä toinen oikealla paikalla.
2. arvaus		Kaikki värit oikein, mutta mikään ei ole oikealla paikalla.
3. arvaus		Kaikki värit oikein, mutta vain yksi on oikealla paikalla.

3.

(***) Tommi, Markus ja Martti tekivät urakan, jonka Martti olisi tehnyt yksin 15 päivässä, Tommi 12 päivässä ja Markus 10 päivässä.

Kun Tommi oli työskennellyt yksin 3 päivää, tulivat Markus ja Martti hänen avukseen.

Kuinka kauan he työskentelivät kaikki yhdessä, ennen kuin koko urakka oli tehty?

③ 3 päivää.

② Violetti, keltainen, vihreä ja punainen.

① 721.

Vastaukset