

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

1.

(\*) Mikä luku tulee alimman rivin tyhjään ruutuun?

a)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 4 | 3 |
| 3 | 2 | 3 |
| 6 | 8 |   |

b)

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 |
| 3 | 2 | 1 |
| 8 | 9 |   |

2.

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

1. arvaus  
2. arvaus  
3. arvaus

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |

- kaikki värit oikein, mutta vain yksi on oikealla paikalla.  
kaikki värit oikein, mutta mikään ei ole oikealla paikalla.  
kaikki värit oikein, mutta mikään ei ole oikealla paikalla.

3.

(\*\*\*) Viisi metsänviljelijää istuttaa 1 000 puun tainta kolmessa tunnissa. Kuinka monta tuntia kestää 2 400 taimen istuttaminen kolmelta samanlaiselta metsänviljelijältä?

- Vastaukset
- ① a) 9. Alimman rivin luku saadaan kertomalla yläpuolella olevat luvut keskenään eli  $3 \cdot 3 = 9$ .
- b) 4. Alimman rivin luku saadaan yläpuolella olevista luvuista, kun kantaluku on ylimmän rivin luku ja eksponentti keskimmäisen rivin luku eli  $4^1 = 4$ .
- ② Punainen, vihreä, sininen ja keltainen.
- ③ 12 tuntia.