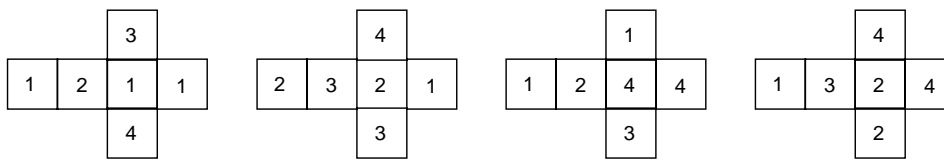


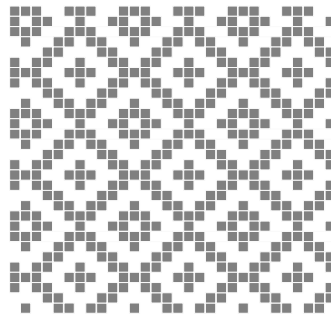
Harjoitus tehdään ryhmissä, joista kukin tekee vain yhden seuraavista tehtävistä. Tärkeintä eivät ole ratkaisut sinänsä, vaan se, miten ne löydetään. Jokaisen ryhmän on valittava keskuudestaan kirjuri, joka tulostaa kalvolle säännöt, joita seuraten toiset ryhmät voivat selvittää tehtävästä heitä nopeammin. Sääntöjen onnistuneisuus testataan yhteisesti.

1. Tehtävänä on annettujen (esim. kuvan mukaisten) noppien latominen päällekkäin siten, että tornin jokaiselle pystysivulle saadaan näkyviin kaikki silmäluvut 1-4.



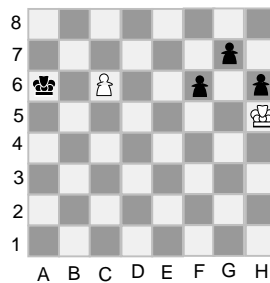
Tulostakaa helposti muistettavat säännöt, joita noudattaen kasa saadaan aina (nopeasti?) aikaan. Onko niissä muuntelun varaa?

2. Mikä on kuvion laki?



Tulosta mahdollisimman yksinkertaiset säännöt, joita noudattaen kuvio saadaan aikaan.

3. (Aika vaikea) šakkitehtävä. Tässä unkarilaisen R. Retin loppupelitehtävässä valkoinen on siirtovuorossa ja tekee tasapelin. Miten? Tulosta ratkaisu kalvolle ja kerro suullisesti, miten sen löysit. Todelliset pelivälineet ovat avuksi.



4. Kuinka monella tavalla euro voidaan särkeä pienemmiksi, kun käytössä on kaikki, siis 1,5,10,20 ja 50 sentin kolikot. Jos tehtävä tuntuu työläältä, vähennä aluksi kolikkolaatuja. Vaikka et ehtisi laskea kysytyä lukumäärää, tulosta kalvolle mahdollisimman yksinkertainen laskutapa, jolla se saadaan selville.