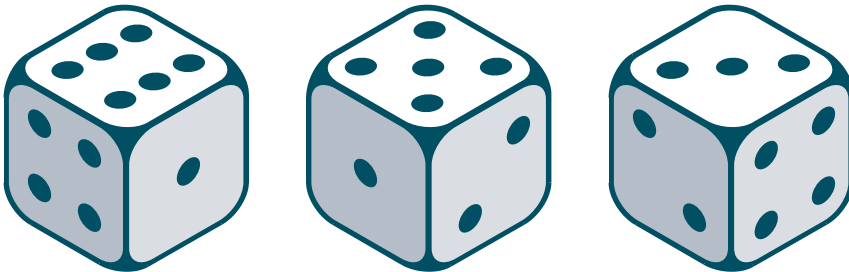


1. Laiva on nyt kaksi kertaa niin vanha kuin kapteeni oli silloin, kun laiva oli yhtä vanha kuin kapteeni on nyt. Kapteeni on nyt 60-vuotias. Mikä on laivan ikä nyt?
2. Normaalisti helmikuussa on neljä sunnuntaita, mutta vuonna 2004 niitä oli viisi. Minä vuonna tällainen viiden sunnuntain helmikuu
a) oli edellisen kerran b) on seuraavan kerran?
3. Kuvat esittävät samaa noppaa kolmessa eri asennossa. Mikä on vastakkaisella puolella olevan tahkon silmäluku tahkolle, jonka silmäluku on
a) kaksi b) kolme c) neljä



4. Perheen kolmella lapsella on yhteensä 9 kahden euron ja 6 yhden euron kolikkoja. Jokaisella lapsella on yhtä monta kolikkoa ja kolikkojen arvo on lapsen oma ikä. Minkä ikäisiä lapset ovat?

$$8 = 2 \cdot 1 + 3 \cdot 2 \text{ ja } 10 = 5 \cdot 2.$$

Perustelu: $7 = 3 \cdot 1 + 2 \cdot 2, 8 = 2 \cdot 1 + 3 \cdot 2, 9 = 1 \cdot 1 + 4 \cdot 2$ tai $5 = 5 \cdot 1, 9 = 1 \cdot 1 + 4 \cdot 2, 10 = 5 \cdot 2$ tai $6 = 4 \cdot 1 + 1 \cdot 2,$

4. Lapsien iät ovat 7, 8 ja 9 vuotta tai 5, 9 ja 10 vuotta tai 6, 8 ja 10 vuotta.

1. 80 vuotta **2.** a) vuonna 1976 b) vuonna 2032 **3.** a) kuusi b) yksi c) viisi. Ratkaisu näkyy helposti, kun noppa avataan:



Vastaukset:

