Naslov: **VERJETNOST in KOMBINATORIKA**

1. **V iUčbeniku** na straneh 661, 662, 663 preberi razlago in preglej/reši primere:

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1238/index1.html>

2. Razlaga – **kombinatorično drevo**: preberi si razlago, ki je dodana.

3. **Zapis v zvezek:**

Dogodki (situacije) v vsakdanjem življenju so bolj ali manj verjetni. Verjetnost lahko tudi napovemo in celo izračunamo. Pri opisovanju verjetnosti dogodka uporabljamo izraze: zagotovo, mogoče, nemogoče, bolj verjetno, manj verjetno.

4. **Reši naloge:**

**1. naloga** (Kombinatorično drevo)

V omari imamo 2 para čevljev (rjave in črne), 3 puloverje (rdeč, rumen in bel) in 2 hlače (zelene in modre). Koliko dni lahko hodimo različno oblečeni? Nariši kombinatorično drevo za rešitev naloge.

**2. naloga** (Pravilo produkta)

Za zajtrk imamo kruh z namazom in pijačo. Izbiramo med 2 vrstama pijače, 3 vrstami kruha in 5 vrstami namaza. Koliko različnih zajtrkov lahko sestavimo?

**3. naloga -** Brihta ima 4 kroglice različnih barv. Na koliko različnih načinov jih lahko razporedi? Nariši vse barvne kombinacije.