DODATNA MATEMATIKA

1. Gusjenica se penje po stablu visokom 12 metara. Danju se popne 6 metara, a noću spusti 4 metra. Koliko je dana potrebno gusjenici da se popne na vrh stabla?
2. Brojevi su napisani u dijelove kruga prema jednom pravilu. Otkrij pravilo i upiši broj koji nedostaje.

20

16

12

14

13

9

25

5

?

1. Ispuni prazna polja brojevima od 1 do 9. Crni kvadratić u sredini govori ti da zbroj brojeva u poljima oko njega iznosi 20.

Svaki crni kvadratić ima drukčiju i neponovljivu kombinaciju čiji je zbroj 20. Na primjer, ako već postoji zbroj dobiven brojevima 1 + 8 + 9 + 2, znači da brojeve 1, 8, 9 i 2 ne možeš upotrijebiti kako bi dobio zbroj 20 kod drugog crnog kvadratića. Napomena: polja s istim brojevima ne smiju se dodirivati (čak ni dijagonalno).

 