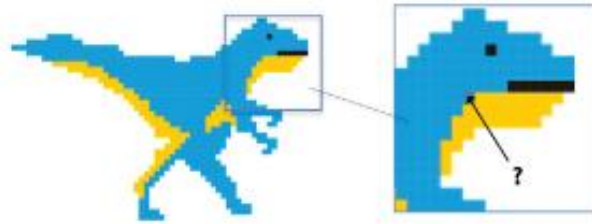


4.1. Obilježja kvalitete grafičkog zapisa na zaslonu i na pisaču

U sljedećim zadacima dopuni rečenice.

1. Zaslone raznih uređaja poput računala, tableta i pametnog telefona razlikuju se prema veličini (duljini dijagonale zaslona), koja se izražava u _____ (angloameričkoj mjernoj jedinici za duljinu).
2. Slika na zaslonu sastoji se od _____.



3. Istraži i objasni RGB sustav boja koji se upotrebljava za prikaz slike na zaslonu.

a) Objasni značenje kratice RGB.

b) Navedi od čega se sastoji piksel u boji.

c) Objasni kako se stvara određena nijansa boje na zaslonu.



4. Ovisno o intenzitetu osvijetljenosti svakog podpiksela, stvara se određena nijansa boje. (Ako navedenu tvrdnju smatraš točnom, zaokruži slovo T, inače zaokruži slovo N.)

T

N

5. Dopuni rečenicu.

Kvaliteta slike ovisi o _____ piksela i o broju bitova koji opisuju jedan

6. Dopuni rečenicu.

Razlučivost ili rezolucija slike određena je ukupnim brojem piksela ili brojem piksela po

_____ (ppi).

7. Dubina boje predstavlja (zaokruži točan odgovor):

- a) ukupan broj piksela
- b) broj bitova kojima je opisan jedan piksel
- c) broj piksela u jednom redu zaslona.

8. Dopuni rečenicu.

Danas se za ispis na papir najčešće koriste dvije vrste pisača: _____
i _____.

9. Dopuni rečenicu.

Za kvalitetan prikaz slike na zaslonu dovoljna je razlučivost _____ dpi, a za kvalitetan ispis na pisaču potrebna je razlučivost veća od _____ dpi.

10. Razlučivost pisača iskazuje se u točkicama po inču (dpi).
(Ako navedenu tvrdnju smatraš točnom, zaokruži slovo T, inače zaokruži slovo N.)



T

N

U sljedećim zadacima dopuni rečenice.

11. Kod pisača mnogobrojne nijanse boje nastaju miješanjem _____ ili _____ boja.
12. Za razliku od fotografija, video i zvučnih zapisa, koji su donedavno bili analogni, današnje su fotografije, video i zvučni zapisi uglavnom _____, te se na spremnike zapisuju _____ (nulama i jedinicama).
13. Kako bi fotografije, zvučni i videozapisi na spremniku zauzimali što manje prostora te kako bismo ih lakše razmjenjivali putem mreže, provodimo njihovo _____.