

Izrada fotografija

U susjedstvu Baltazara Matkića djeluju četiri laboratorija za izradu amaterskih fotografija. Baltazar Matkić povremeno koristi njihove usluge. Kako bi napravio dobar izbor sakupio je sljedeće informacije:

Foto studio *Klik* naplaćuje razvijanje filma 10 kn, a svaku izrađenu fotografiju još 3.5 kn.

Foto studio *Ptičica* naplaćuje razvijanje filma 25 kn, a svaku izrađenu fotografiju još 2 kn.

Foto studio *Osmijeh* naplaćuje razvijanje filma 15 kn, a svaku izrađenu fotografiju još 2.5 kn.

Foto studio *Kipec* ne naplaćuje razvijanje filma, ali svaku izrađenu fotografiju naplaćuje 4 kn.

1. Ispuni tablicu:

Foto studio (broj fotografija)	10	15	20	24
<i>Klik</i>				
<i>Ptičica</i>				
<i>Osmijeh</i>				
<i>Kipec</i>				

2. Za svaki foto studio službu napiši jednadžbu funkcije koja obračunava cijenu usluge izrade fotografija, u kunama, s obzirom na broj izrađenih fotografija.
3. Baltazar Matkić želi izraditi 18 fotografija. Koji od tih foto studija je za njega najpovoljniji?
4. Baltazarov šef Jura izradit će 12, a kolegica Marica 30 fotografija. Koja od navedenih ponuda je najpovoljnija za Juru, a koja za Maricu?
5. Za kloki broj izrađenih fotografija su jednako povoljne ponude studija *Ptičica* i *Osmijeh*?
6. Baltazaru namjerava za fotografije potrošiti najviše 45 kn. Koliko fotografija može izraditi u kojem foto studiju? (Rezultate zaokruži na najbliži cijeli broj.)