

1. naloga

Če bi mizar prodal mizo za 1800 €, bi dobil za 10 % manj denarja, kakor je cena enake mize v trgovini.

a) Kolikšna je cena take mize v trgovini?

Reševanje:

Odgovor: _____

b) Za koliko tolarjev mora mizar prodati mizo, da bo dobil za 5 % več denarja, kakor je cena enake mize v trgovini?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 4 |
|--|---|

2. naloga

a) Osvežilni napitek pripravimo tako, da zmešamo sadni sirup in vodo v razmerju 1:4. Za napitek bomo uporabili 2 dl sadnega sirupa. Koliko decilitrov vode moramo priliti?

Reševanje:

Odgovor: _____

b) V kakšnem razmerju zmešamo sirup in vodo, če za 4 litre napitka uporabimo 12 dl sirupa?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

3. naloga

Mama je skuhala 30 litrov slivove marmelade. Vso marmelado je pretočila v kozarce, ki držijo po 7,8 decilitra. Najmanj koliko takšnih kozarcev je potrebovala?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 4 |
|--|---|

4. naloga

Vsak učenec 9. razreda se poleg angleščine uči vsaj še en tuji jezik. 12 učencev se uči nemščino, 10 učencev se uči francoščino, 4 učenci se učijo španščino in 6 učencev se uči italijanščino. Le dva učenca se poleg angleščine učita še dva tuja jezika. Več kot dveh tujih jezikov se poleg angleščine na šoli ne uči nihče.

a) Koliko učencev obiskuje 9. razred?

Odgovor: _____

b) Izračunaj odstotek učencev, ki se učijo italijanščino.

Rešitev: _____

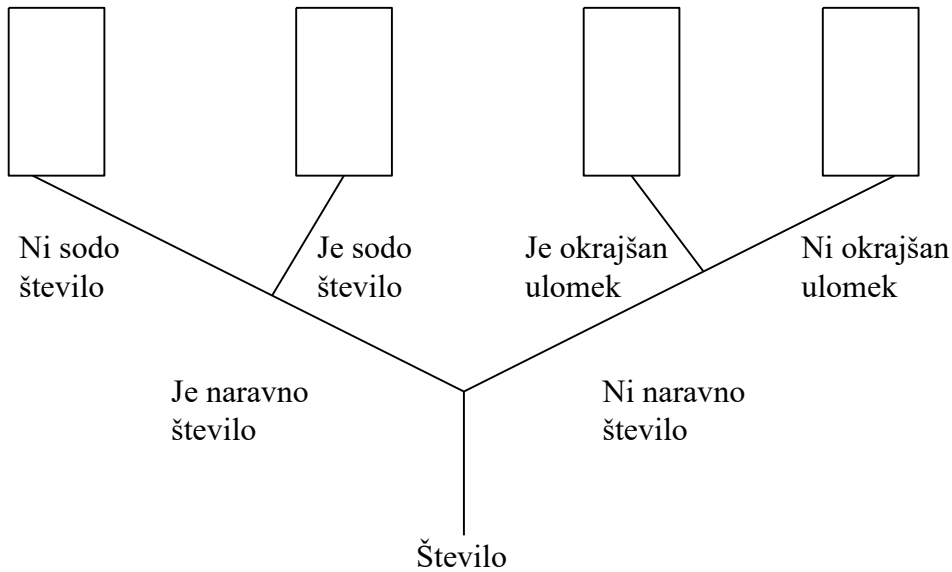
c) Iz 9. razreda naključno izberemo enega učenca. Kateri tuji jezik se poleg angleščine najbolj verjetno uči ta učenec?

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

5. naloga

a) Če je mogoče, dana števila $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{12}{21}$, 1, $\frac{5}{3}$, 2, $\frac{14}{6}$, $\sqrt{2}$ razporedi v ustrezne okvirčke drevesnega prikaza.



b) Ali je mogoče vsa dana števila razporediti v drevesni prikaz? Pojasni svoj odgovor.

| | |
|--|---|
| | 4 |
|--|---|

6. naloga

Na tržnici je branjevka prodajala sadje. Jan je kupil 1,5 kg banan, 2 kg pomaranč in 0,5 kg limon. Cene sadja preberi v spodnji preglednici.

| VRSTA SADJA | CENA ZA 1 KG |
|-------------|--------------|
| Pomaranče | 1,10 € |
| Mandarine | 1,30 € |
| Limone | 0,80 € |
| Banane | 0,70 € |
| Kivi | 1,60 € |
| Kaki | 1,80 € |

a) Koliko evrov je plačal Jan za sadje?

Reševanje:

Odgovor: _____

b) Koliko evrov mu je vrnila branjevka, če je plačal z bankovcem za 10 €?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 5 |
|--|---|

7. naloga

Digitalni fotoaparati stane 220,00 €. Pri plačilu z gotovino se cena zniža za 1 %. Kolikšna je znižana cena tega fotoaparata?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

8. naloga

Sok je v 40 steklenicah po 1,5 litra. Pretočimo ga v dvolitrške steklenice. Koliko steklenic po 2 litra potrebujemo?

Reševanje:

Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 2 |
|--|---|

9. naloga

Zveza potrošnikov ima pri ocenjevanju kakovosti električnih pečic izdelan sistem točkovanja. Za lastnosti izdelkov uporabljajo ocene od 1 do 3. Ocenjujejo varnost izdelka, njegovo uporabnost, izkoristek energije in hitrost pečenja. Ocene za štiri električne pečice so prikazane v preglednici.

| Električna pečica | Varnost <i>V</i> | Uporabnost <i>U</i> | Izkoristek energije <i>E</i> | Hitrost <i>H</i> |
|-------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|
| A | 1 | 2 | 2 | 1 |
| B | 1 | 1 | 3 | 1 |
| C | 1 | 1 | 1 | 2 |
| D | 2 | 1 | 2 | 1 |

Za izračun skupnega števila točk za posamezno pečico uporabljajo naslednjo formulo:

$$\text{število točk} = 2 \times V + 1 \times U + 3 \times E + 1 \times H.$$

a) Izračunaj skupno število točk za električno pečico A.

Odgovor: _____

b) Katera električna pečica ima skupno največ točk?

Odgovor: _____

c) V spodnji formuli napiši na črte naravna števila tako, da bo pri podatkih iz preglednice imela električna pečica A skupno največ točk.

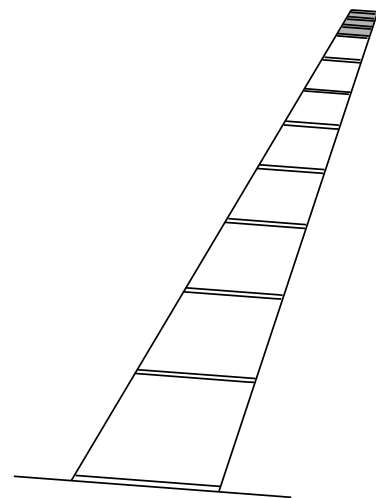
Število točk = $1 \times V + \quad \times U + \quad \times E + \quad \times H$

| | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

10. naloga

Ravno pot na dvorišču smo tlakovali s kvadratnimi betonskimi ploščami z dolžino stranice pol metra. Porabili smo 15 plošč. Položili smo jih v eno vrsto tako, da je razdalja med sosednjima ploščama 3 cm. Tudi razdalji od začetka poti do prve plošče in od zadnje plošče do konca poti, sta vsaka po 3 cm. Način polaganja plošč kaže slika. Koliko metrov meri celotna pot?

Reševanje:



Odgovor: _____

| | |
|--|---|
| | 4 |
|--|---|