

1. Површина једне њиве је 240 ари. Кукурузом је засејана $\frac{1}{5}$ те њиве, $\frac{2}{5}$ пшеницом, а остатак јечмом.

а) Који део њиве је засејан јечмом?

б) Колко ари је засејано кукурузом, колико пшеницом а колико јечмом?

А) Кукурузом и пшеницом је засејана $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ њиве.

Јечмом је засејан остатак њиве, дакле $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$ њиве.

Б) Кукурузом је засејано $\frac{1}{5}$ од 240 ари односно $\frac{1}{5} \cdot 240 = 48$ ари.

Пшеницом је засејано $\frac{2}{5}$ од 240 ари односно $\frac{2}{5} \cdot 240 = 96$ ари.

Јечмом је засејано $\frac{2}{5}$ од 240 ари односно 96 ари.

2. Јован, Урош и Петра треба да поделе награду од 36000 динара тако да Јован добије $\frac{2}{5}$, Урош $\frac{1}{4}$, а

Петра остатак награде?

А) Који део награде треба да добије Петра?

Б) Колико динара треба да добије свако од њих?

А) Јован и Урош заједно добију $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$ награде.

Дакле Петри је преостало $1 - \frac{13}{20} = \frac{20}{20} - \frac{13}{20} = \frac{7}{20}$ награде.

Б) Јован је добио $\frac{2}{5}$ од 36000 динара односно $\frac{2}{5} \cdot 36000 = 14400$ динара.

Урош је добио $\frac{1}{4}$ од 36000 динара односно $\frac{1}{4} \cdot 36000 = 9000$ динара.

Петра је добила $36000 - (14400 + 9000) = 36000 - 23400 = 12600$ динара (или $\frac{13}{20}$ од 36000 динара односно $\frac{7}{20} \cdot 36000 = 12600$ динара)

3. Ана је за три дана прочитала књигу од 120 страна.

А) Ако је првог дана прочитала $\frac{3}{8}$ књиге, а другог дана $\frac{1}{4}$, који део књиге је прочитала трећег дана?

Б) Колико је то страна?

А) Ана је за два дана прочитала $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ књиге.

Дакле, Ани је преостало да прочита $1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ књиге.

Б) $\frac{3}{8}$ од 120 страна односно $\frac{3}{8} \cdot 120 = 45$ страна.

4. Цена килограма јабука је 85 динара.
Колико кошта 3,12 kg јабука? Прикажи поступак.

Решење: $3,12 \cdot 85 = 265,2$

Одговор: 3,12 kg јабука кошта 265,2 динара.

5. Цена килограма јагода је 250,6 динара.
Колико кошта 5 kg јагода? Прикажи поступак.

Решење: $250,6 \cdot 5 = 1253$

Одговор: 5 kg јагода кошта 1253 динара.

6. Цена килограма лимуна је 160 динара.
Колико кошта 1,7 kg лимуна? Прикажи поступак.

Решење: $160 \cdot 1,7 = 272$

Одговор: 1,7 kg лимуна кошта 272 динара.

7. За куповину 2,5 kg банана потребно је 375 динара.
Колика је цена једног килограма банана? Прикажи поступак.

Решење: $375 : 2,5 = 150$

Одговор: Цена једног килограма банана је 150 динара.

8. За куповину 3,2 kg карфиола потребно је 800 динара.
Колика је цена једног килограма карфиола? Прикажи поступак.

Решење: $800 : 3,2 = 250$

Одговор: Цена једног килограма карфиола је 250 динара.

9. За куповину 4,5 kg парадајза потребно је 1170 динара.
Колика је цена једног килограма парадајза? Прикажи поступак.

Решење: $1170 : 4,5 = 260$

Одговор: Цена једног килограма парадајза је 260 динара.

10. Патике коштају 50 €. Колика је цена патика у динарима ако се за 1€ добије 118,5динара? Прикажи поступак.

Решење: $118,5 \cdot 50 = 5925$

Одговор: Цена патика износи 5925динара.

11. Патике коштају 50 америчких долара. Колика је цена патика у динарима ако се за један долар добије 106,95 динара? Прикажи поступак.

Решење: $106,95 \cdot 50 = 5347,5$

Одговор: Цена патика износи 5347,5динара.

12. Патике коштају 50 фунти. Колика је цена патика у динарима ако се за једну фунту добије 140,95 динара? Прикажи поступак.

Решење: $140,95 \cdot 50 = 7047,5$

Одговор: Цена патика износи 7047,5 динара.