

Треба да знаеш

Од формулата за процентен износ $i = \frac{S \cdot p}{100}$, следува: $S \cdot p = 100 \cdot i$,

а од неа се добиваат следниве две формули:

$S = \frac{100 \cdot i}{p}$ — барање на основната вредност; $p = \frac{100 \cdot i}{S}$ — барање на процентот.

- Пресметај колку е:
- а) 18% од 54; б) 12,5% од 500; в) 29% од 217,5;
 г) $33\frac{1}{3}\%$ од 135,21; д) 0,27% од 1,5; ф) 56,25% од 474,8.
228. Што е поголемо:
 а) 25% од 200 или 16% од 120; б) 25,5% од 80 или $\frac{1}{4}$ од 110,4;
 в) 12,5% од 10 или 3,125% од 40; г) $\frac{22}{25}$ од 5,5 или 7% од 50.
229. Пресметај го процентниот износ ако е дадено:
 а) $S = 140$; $p = 45$; в) $S = 72,5$; $p = 22$; д) $S = 18$; $p = 11\frac{1}{9}$;
 б) $S = 485$; $p = 32$; г) $S = 148$; $p = 12,5$; ф) $S = 14\frac{2}{7}$; $p = 7$.
230. Една фамилија чиј приход е 15 000 денари месечно, само за храна троши 42% од парите. Колку денари месечно троши фамилијата за храна?
231. Цената на еден пар патики била 3250 денари. За колку денари ќе ги купиме патиките, ако цената е намалена за 24%?
232. Свежото месо губи 35% од својата тежина при сушењето. Колку килограми суво месо ќе се добие од 182 kg свежо месо?
233. При чистењето јабољката губат 10% од масата. При сушење на чистите јабољка се губи уште 70%. Колку килограми сушени јабољка ќе се соберат од 560 kg свежи јабољка?
234. Еден пар пижами чинат 300 денари. Цената е намалена за 15%, а потоа новата цена е намалена за уште 12%. Колкава била цената на пижамите после второто намалување?
235. Од 35 ученици во VI^Г одделение 40% спортуваат, а 50% од нив играат фудбал. Колку ученици играат фудбал?
236. Од 75 вработени во едно основно училиште 40% се со високо образование, 32% се со вишо, 16% со средно и останатите се со осмо одделение. Колкав е бројот на вработените по образование?
237. Во едно стадо 45% од јагнињата што се јагнат се женски, а 90% од нив ја преживуваат првата година на животот. Колку женски јагниња ќе има стадото кое брои 800 овци, ако сите овци се објагниле?
238. На крајот од учебната година од 32 ученици во VI^А одделение 25% од нив биле одлични, 6,25% мн. добри, 43,75% добри и останатите доволни. Каков е бројот на учениците по успех?
239. Цената на детска јакна е 2400 денари. Во текот на летото цената била намалена 20%, а пред почетокот на зимата новата цена на јакната се зголемила за 20%.
 а) одреди ја цената на јакната после намалувањето;
 б) одреди ја последната продажна цена на јакната.

240. Пресметај го S , ако се дадени i и p :
 а) $i = 12$, $P = 8$; б) $i = 21,5$, $P = 42$;
 в) $i = 32,5$, $p = 33\frac{1}{3}$; г) $i = 260,4$, $p = 21,7$.
241. Одреди го бројот ако:
 а) 12% од тој број е 1,56; в) 35% од тој број е 22,5;
 б) 3,8% од тој број е 19; г) 61% од тој број е 114,375.
242. Од кој број:
 а) 5% е 72; в) 28% е 35,7; д) $7\frac{1}{7}\%$ е $1\frac{1}{7}$;
 б) 32% е 80; г) 37,5% е 22,5; ф) $33\frac{1}{3}\%$ е 1,2?
243. Пресметај го x ако:
 а) 33% од x е 440; б) $25\frac{5}{6}\%$ од x е 62; в) 36,5% од x е 18,25.
244. Пресметај го x ако:
 а) 35% од x е исто како 42% од 150; в) 6,4% од 75 е исто како 10% од x ;
 б) 8,8% од 110 е еднакво на 29% од x ; г) $7\frac{3}{7}\%$ од x е исто како 5,2% од 21.
245. Цената на една детска блуза е намалена за 12,5% што изнесува 275 денари. Колку денари чинела блузата пред намалувањето?
246. Морската вода содржи 3,8% сол. Колку килограми морска вода треба да се преработи за да се добие 760 kg сол?
247. Колку килограми млеко е потребно за да се добие 9 kg маст, ако млекото содржи 6% маст?
248. Колку килограми шеќерна репа треба да се преработи за да се добие 1890 kg шеќер, ако шеќерната репа содржи 15% шеќер?
249. Во VI^А одделение учат 14 машки што претставуваат 35% од сите ученици во одделението. Колку ученички учат во тоа одделение?