

297. Една цевка за 4 часа полни  $\frac{1}{5}$  од базенот, а друга цевка за 8 часа полни  $\frac{3}{4}$  од базенот. Која цевка за 1 час пропушта повеќе вода?
298. Ванчо на еден натпревар шутирал кон кошот 16 пати за два поени и погодил 14 пати, а Игор шутирал за два поени 20 пати и погодил 18 пати. Кој од нив има подобар процент за два поени?
299. Што е поголемо:  
 а) 75% од 120 или 62,5% од 160; б) 62,5% од  $2\frac{4}{9}$  или 60% од  $3\frac{1}{3}$ ;  
 в)  $\frac{3}{5}$  од бројот  $x$  или  $\frac{17}{20}$  од бројот  $x$ ; д)  $33\frac{1}{3}\%$  од 3 или  $\frac{10}{7}\%$  од 77%?
300. Во една продавница се донесени 150 kg леб, а во друга 120 kg леб. Првата продавница продала 74% од лебот, а втората 80%. Која продавница има поголем промет со леб?
301. Од 32 ученици во VI<sup>a</sup> одделение со одличен успех завршиле 18 ученици, а од 35 ученици во VI<sup>b</sup> со одличен успех завршиле 21 ученик. Кое одделение има поголем процент на одлични ученици?
302. Цената од 120 евра за еден пар патики е намалена за 15%, а цената на друг пар патики од 85 евра е намалена за 20%. Кое намалување е помало?
303. Една земјоделска фирма посеала  $\frac{2}{5}$  од земјиштето со пченица, 25% со пченка,  $\frac{3}{10}$  со јачмен, а останатиот дел со сончоглед. Која култура е засеана на најголема, а која на најмала земјишна површина?
304. Во 10 $\ell$  вода се растворени 4 kg шеќер, а во 8 $\ell$  вода 3 kg шеќер. Кој раствор е поблаг?
305. Во табелата е даден бројот на жителите во еден град во период од 5 години.  
 а) Одреди го годишниот пораст на жителите во проценти.  
 б) Во која година порастот бил најголем, а во која најмал?
- |                |       |       |       |       |       |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Година         | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  |
| Број на жители | 10680 | 11490 | 12500 | 12950 | 13400 |
| Пораст во (%)  | 0%    |       |       |       |       |
306. Во табелата е даден бројот на учениците во едно основно училиште за 5 учебни години.  
 а) Одреди го годишниот процент на намалувањето на учениците, ако во 1997/98 имало 980 ученици.  
 б) Во која година намалувањето е најголемо?
- |                |      |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|------|
| Година         | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| Вкупно ученици | 956  | 930  | 910  | 880  | 820  |
| Намалув. (%)   |      |      |      |      |      |

307. Промените на цените за 1 kg на некои производи во минатата и оваа година се дадени со следнава табела:

Производ	Компир	Грав	Зелка	Пиперки	Кромид	Ориз
Минатата година	15	100	20	50	25	60
Оваа година	18	130	25	65	30	63
Зголемување во денари						
Зголемување во проценти						

- а) Одреди го зголемувањето за секој производ во денари и проценти.  
 б) Кој земјоделски производ има најглемо поскапување?

15

ЗАДАЧИ ПЛУС ЗА ТЕМА 1

308. Одреди ги димензиите на правоаголник со плошина 24 dm<sup>2</sup>, ако тие се природни броеви.
309. Место ѕвездичките во бројот 257\*\* одреди цифри, така што добиениот број да биде делив со:  
 а) 2, 3 и 5; б) 3, 4 и 5; в) 3, 5 и 9.
310. Вез да пресметуваш утврди дали збирот 360 + 216 + 792 е делив со: со 2; со 3; со 4; со 5; со 6; со 9; со 10.
311. Ако на некој двоцифрен број му се додаде 54, ќе се добие двоцифрен број запишан со истите цифри, но во обратен ред. Кој е тој број?
312. Ако на некој број му допишеме оддесно 9, па добиениот број го поделиме со 13, потоа на тој количник оддесно му допишеме 1 и добиениот број го поделиме со 11, ќе се добие 21. Кој е тој број?
313. Ако на некој број се избрише последната цифра 1, па добиениот број се подели со 2, потоа во добиениот количник се избрише последната цифра 3 и добиениот број се подели со 4, ќе се добие количник 6. Кој е тој број?
314. Ако бројот 600 се подели со некој број се добива остаток 11, ако бројот 500 се подели со истиот број се добива остаток 4. Одреди ги делителот и количникот при двете делења.
315. Во една сала има клупи и столчиња. Ако во секоја клупа седнат по 7 ученици, тогаш за 5 ученици ќе нема место. Ако, пак, во секоја клупа седнат по 8 ученици, тогаш 4 места ќе останат празни. Колку ученици имало во салата?