

У кланици „Полет“ у периоду од јануара до јуна 2006.год. прерађена је следећа количина меса, и хиљадама тона: говеђе 380, свињеће 540, овчје 265 и кокошје 415. У периоду од јула до децембра прерађено је, такође, у хиљадама тона: говеђе 445, свињеће 580, овчје 285 и кокошје 435.

Одговарајућом серијом приказати структуру прерађеног меса за целу 2006. годину, према врсти меса. Коју сте серију добили? Колико сте укупно прерадили меса те године?

#### Задатак бр.2

У јаслицама дечјег вртића „Бамби“ сваког дана чувају се 20 беба које имају следећи број месеци живота:

13, 4, 12, 8, 7, 6, 15, 5, 20, 16, 18, 6, 4, 17, 13, 11, 9, 10, 19, 20.

Формирајте интервалну нумеричку серију, при чему ће величина интервала бити 3, интервали ће се разграничавати на доњој граници целим вредностима и последњи интервал ће бити отворен.

#### Задатак бр.3

Друштвени производ у друштвеном сектору наше земље износио је у милионима динара: 2002. – 15.268; 2003. – 16.047; 2004. – 16.201; 2005. – 11.597; 2006. – 12.785.

Формирајте временску серију. Коју врсту временске серије сте добили? Израчунајте кумулатив фреквенција „испод“? Шта вам говори податак 31.315 милиона динара?

#### Задатак бр.4

У руднику угља „Колиубара“ 2006. године је остварена следећа производња у хиљадама тона: у првом тромесечју мрки угаљ 50, камени 55 и лигнит 45; у другом мрки 75, камени 45 и лигнит 55; у трећем мрки 65, камени 50 и лигнит 60 и у четвртом мрки 60, камени 50 и лигнит 50.

Одговарајућом серијом приказати структуру производње за целу 2006. годину, према врсти угља. Коју сте серију добили? Колико је износила укупна производња те године?

#### Задатак бр.5

На систематском прегледу за пријем у радни однос 14 радника добијену се следећи подаци о њиховој тежини, у килограмима:

75,5; 80,2; 90,8; 68,7; 60,3; 70,8; 82,4; 95,8; 86,5; 74,7; 88,6; 98,4; 65,9; 79,5.

Формирајте интервалну нумеричку серију, при чему ће величина интервала бити 10, а интервали ће се разграничавати на доњој граници бројчано.

#### Задатак бр.6

У Републици Србији број рођене деце у хиљадама, у последњих 5 година износио је: 2002. – 94; 2003. – 92; 2004. – 102; 2005. – 96; 2006. – 96.

Формирајте временску серију. Коју врсту временске серије сте добили? Израчунајте кумулатив фреквенција „изнад“? Колико је рођено деце у последње две године?

У пољопривредном газдинству „Комбинат“ производња поврћа у периоду од јануара до јуна 2006. године износила је у хиљадама тона: кромпир 502, грашак 384, боранија 278, соја 413 и пасуљ 620. У периоду од јула до децембра исте године производња је била: кромпир 488, грашак 358, боранија 304, соја 467 и пасуљ 560.

Одговарајућом серијом приказати структуру производње поврћа за целу 2006. годину, према врсти поврћа. Коју сте серију добили? Колика је укупна производња поврћа те године?

Задатак бр.8

У старачком дому града Бора живе 18 старачких лица. Њихове године старости су:  
66, 68, 92, 78, 84, 86, 73, 69, 76, 81, 90, 96, 74, 88, 89, 93, 97, 85.

Формирајте интервалну нумеричку серију, при чему ће величина интервала бити 5, а интервали ће се разграничавати на доњој граници целим бројем и последњи интервал ће бити отворен.

Задатак бр.9

Друштвени производ у приватном сектору наше земље износио је у милионима динара: 2002. – 8.041; 2003. – 8.981; 2004. – 9.451; 2005. – 8.448; 2006. – 8.541.

Формирајте временску серију. Коју врсту временске серије сте добили? Израчунајте кумулатив фреквенција „изнад“? Шта вам говори податак 16.989 милиона динара?

Задатак бр.10

У Србији 2006. године инвестиције по врстама предузећа су биле различите. Друштвена предузећа инвестирала су 150,8 милиона динара; приватна 392,8; задружна 105,4 и јавна 390,2.

Формирајте атрибутивну серију. Која врста предузећа је највише инвестирала?

Задатак бр.11

Референт који ради у Министарству културе добио је задатак да обради податке о постојању радио станица у нашој земљи. Посматрајући 30 градова наше земље добио је податке о следећем броју радио станица у њима:

3, 6, 5, 5, 4, 3, 6, 7, 3, 4, 6, 5, 7, 4, 3, 6, 4, 5, 5, 3, 6, 4, 4, 3, 5, 4, 3, 7, 6, 5.

Формирајте серију дистрибуције фреквенције. Израчунајте кумулатив „изнад“? Шта значи број 16?

Задатак бр.12

У нашој земљи број факултета се разликује по појединим регионима. У централној Србији постоји 57 факултета, у Војводини 16, на Косову и Метохији 10 и у црној Гори 14.

Одговарајућом серијом приказати распоред факултета према Републикама наше земље (1 је бивша). Коју сте серију формирали? Колики је укупан број факултета?

Друштвени производ у милионима динара по секторима својине за 2006. годину у Србији износио је: друштвени 78.530,4; приватни 152.509,0; задружни 4.557,5; државни 13.494,1 и мештовити 99.796,5.

Формирајте атрибутивну серију. Колики је укупни друштвени производ остварен 2006. године?

Задатак бр.14

Референт који ради у Министарству просвете добио је задатак да направи распоред градова наше земље према броју библиотека које постоје у њима. Посматрајући 30 градова добио је следећи број библиотека по појединим градовима:

1, 2, 1, 4, 5, 3, 2, 1, 2, 3, 3, 4, 5, 2, 2, 4, 1, 3, 4, 4, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, 1, 3, 2.

Формирајте серију дистрибуције фреквенције. Израчунајте кумулатив фреквенција „испод“? Шта значи број 18 у кумулативу фреквенција?

Задатак бр.15

У нашој земљи број студентских домова се разликује по појединим универзитетима: Београдски универзитет има 16 студентских домова, Нишки 6, Новосадски 4 и Подгорички, такође 4.

Одговарајућом серијом приказати распоред студентских домова према Републикама наше земље (1 је бивша). Коју сте серију формирали? Колика је укупан број домова у нашој земљи?

Задатак бр.16

У предузећу за производњу чарапа „Весна“ остварена је следећа производња 2006. године у хиљадама пари: мушке чарапе у првом кварталу 150, у другом 150, у трећем 200; женске чарапе у првом 100, у другом 120, у трећем 150 и дечје у првом 50, у другом 100 и у трећем 50.

Референт средњег стручног образовања добио је задатак да искаже структуру производње за целу 2006. годину по врстама чарапа. Коју сте серију формирали? Колика је укупна производња те године?

Задат бр.17

На систематском прегледу за пријем у радни однос 16 радника добијени су следећи подаци о њиховој тежини, у килограмима:

80,5; 92,4; 77,8; 88,4; 90,3; 102,9; 82,1; 98,7; 77,2; 73,8; 70,2; 86,6; 97,4; 108,9; 105,7; 91,1;

Податке групишите у виду интервалне нумеричке серије са групним интервалом величине 10, при чему ће се интервали разграничавати бројчано на горњој граници.

Задатак бр.18

У Србији је број склопљених бракова у последњих 5 година, у хиљадама, износио: 2002. – 56; 2003. – 52; 2004. – 60; 2005. – 58; 2006. – 54;

Формирајте временску серију и одредите која је врста? Израчунајте кумулатив фреквенција „испод“? Шта значи број 168 у кумулативу фреквенција?