

DATU IEVADE, FORMATĒŠANA, IZVADE

20.nodarbība - uzdevumi

1. UZDEVUMS

1. Ko izvadīs formāts %03d no skaitļa 5?

a) 0 0 5

b) 5 _ _

c) _ _ 5

2. Ko izvadīs formāts %3.1f no skaitļa 5.28?

a) 5.2

b) 5.28

c) 5.3

PRAKTISKAIS DARBS

- Uzrakstīt programmu, kas rēķina taisnstūra platumu un augstumu:
 - ievada decimālos skaitļus (veselo daļu no decimāldaļas atdalot ar punktu),
 - jaunā rindā izvada taisnstūra laukumu ar 2 zīmēm aiz komata,
 - jaunā rindā izvada taisnstūra perimetru ar 1 zīmi aiz komata,
 - decimālpunktam abās rindās ir jāatrodas vienā pozīcijā,
 - jāveic kļūdu kontrole.

```
Programma rēķina taisnstūra laukumu.  
Ievadi platumu un augstumu, tos atdalot ar atstarpi:  
3.123 2.456  
Laukums    =      7.67  
Perimetrs  =     11.2
```

PRAKTISKĀ DARBA ATRISINĀJUMS

```
public static void main(String[] args) {
    System.out.println("Programma rēķina taisnstūra laukumu.");
    System.out.println("Ievadi platumu un augstumu, tos atdalot ar
atstarpi:");
    double platums = 0, augstums = 0;
    boolean ok = false;
    while( !ok ) {
        try {
            Scanner scan = new Scanner(System.in);
            scan.useLocale(Locale.US);
            platums = scan.nextDouble();
            augstums = scan.nextDouble();
            scan.close();
            ok = true;
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("Ievadi platumu un augstumu, tos atdalot ar
atstarpi:");
        }
    }
    System.out.format("Laukums    = %9.2f\n",platums*augstums);
    System.out.format("Perimetrs = %8.1f\n",2*(platums+augstums));
}
```