**Пресметување периметар и плоштина на составни фигури**

**12.05.2020**

Составна фигура е фигурата составена од повеќе геометриски фигуришто се допираат, но не се поклопуваат. Како на цртежот.

***Плоштината на составната фигура*** ја одредуваме како збир од плоштините на геометриските фигури од кои е составена целата фигура. Фигурата на цртежот е сосотавена од правоаголници. Целата фигура со помошни линии ја делиме на правоаголници. Поделбата може да се направи на различни начини. Ние ќе го избереме следниот. Секој од добиените правоаголници е означен со соодветна буква.

**Правоаголник А:**

Едната страна на правоаголникот Б е 4cm. Значи должината х = 7 – 4 = 3 cm. Правоаголникот А има ширина 3 cm. Плоштината на А е 3 · 3 = 9 $cm^{2}$.

**Правоаголник Б:**

Должината у = 5 + 3 = 8 cm

Плоштината на Б е 8 · 4 = 32 $cm^{2}$.

**Вкупната плоштина е:** 9 + 32 = 41 $cm^{2}$.

***Периметар на составна фигура:***

Периметарот на составната фигура го пресметуваме така што се собираат должините на сите страни.

Пресметавме дека страната на правоаголникот А е 3cm и дека правоаголникот Б има должина 8 cm. За да го пресметаме периметарот, треба да го одредиме збирот на сите должини на сите страни. Почнуваме од едно теме и ги собираме долќините на страните движејќи се по должината на фигурата. Ако почнеме од долното лево теме и се движиме спротивно од насоката на стрелките на часовникот, добиваме:

8 + 4 + 5 + 3 + 3 + 7 = 30

Периметарот L = 30 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| Задача 1: Пресметај ја плоштината и периметарот на дадената фигура. | Задача 2: Пресметај ја плоштината и периметарот на дадената фигура. |

Домашна работа: Учебник, страна 253/254, задачи 1,2,3 и 4

***Домашните да се испратат на меил*** ***ljiljanamileska@yahoo.com*****напишани на лист од тетратка и секој лист да е потпишан со име и презиме и одделение најдоцна до 15.05.2020.**