



29. СУ „Кузман Шапкарев“

гр. София, ул. „Георги Сава Раковски“ №20 [https:// http://sou29.com/](https://sou29.com/)

Домашна работа по „Информатика“ - №4

Дата: **21.04.2025 г.**

Създайте текстов документ с описанието на всяко едно задание и го изпратете на имейл nikola.bakardzhiev@edu.mon.bg, или го предайте на хартиен носител, заедно с домашния лист до **30.04.2025 г.** Полученият имейл **няма** да бъде прегледан, ако е без тема: „Inf 8A – 4 <име> <фамилия>“

Успешна работа!

1. Напишете програма във Visual Studio, която при въвеждане на число (6 т.)
от 1 до 6, разпечатва оценката, съответстваща на въведеното число на английски.
Използвайте switch-case конструкция:

вход: 4	изход: Good (4)
вход: -2	изход: Try again
вход: 3	изход: Well (3)

2. Напишете сорс кода на следните математически изрази (3 т.)
(в текстов редактор), където **x**, **a**, **b** са променливи:

$$x = \frac{|2b| + a}{2}$$

$$x = \frac{(2 + a)^2}{4}$$

$$x = 7a^3 + 2b\pi^2 - 9$$

3. Изпълнете *Задача 2* във Visual Studio, ако зададете стойности на (3 т.)
променливите: **a** = номерът в класа и **b** = номерът на един от приятелите Ви в
класа – 1.