Задача 0:

Напишете програма, която извежда на стандартния изход съобщението „Geometriqta e nai-lesniq izpit“

Задача 1:

Напишете програма, която по дадена страна на куб (реално число), извежда лицето на стената на кубът и обема на кубът

|  |  |
| --- | --- |
| Вход: | Изход: |
| 2 | Surface: 4  Volume: 8 |
| 16,5 | Surface: 272,25  Volume: 4492,125 |

*Bonus: същата програма, но вместо куб нека да е правоъгълен паралелепипед*

Задача 2:

Напишете програма, която по дадени брой дни, които човек е живял (цяло число в интервала [1000:35000]), извежда на екрана името на човека и на колко години е той.

Забележка: За да въвеждаме име трябва да стигнем до темата за низове, така че засега просто напишете каквото име искате и всеки път ще бъде извеждано то.

Примери:

|  |  |
| --- | --- |
| Вход: | Изход: |
| 7363 | Veselin Todorov: 20 years |
| 7132 | Andon Denkov: 19 years |

Задача 3:

След тежко нанасяне, хиляди студенти, виждат че общежитията им са в окаяно състояние и се захващат с цялостен ремонт. За тази цел първо трябва да пребоядисат стените и тавана, но трябва вие да им помогнете, да разберат колко кутии с боя трябва да закупят и на каква цена. Напишете програма, която по дадени:

Височина на стаята – реално число в интервала [2.5 : 3]

* Дължина на едната стена – реално число в интервала [2.5 : 4]
* Дължина на втората стена – реално число в интервала [3,5 : 6]
* Каква квадратура може да боядиса 1 кутия боя – цяло число

намира колко най-малко кутии боя ще са нужни, за да се боядиса всичко, и колко пари ще излезе закупуването на боята, ако цената на една кутия боя е 3.99 лв.

Примери:

|  |  |
| --- | --- |
| Вход: | Изход: |
| 3  3  4  2 | Needed boxes of paint: 27  Sum: 107,73 |
| 2.5  3  6  4 | Needed boxes of paint: 16  Sum: 63,84 |