

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ ПРАЗНИЦИ, БУРГАС

29 януари 2005

ТЕМА ЗА ГРУПА Е (4–5 КЛАС)

Задача Е2. ЕХ ТЕЗИ ПРОЗОРЦИ!

Помните ли как през есента помогнахме с програма на училището в село Каръшко да разреши проблема със счупеното стъклото на един от прозорците в стаята на IV клас. За съжаление случват се и по-лоши работи. Сега, две стъкла са счупени и, разбира се, пак няма нито виновник, нито свидетел на случилото се. Едното от стъклата е с размери **A** на **B**, а другото – с размери **C** на **D**. Ръководството на училището отново изпратило прислужника на тавана да потърси парчета стъкла, с които да могат да се заменят счупените. Този път се оказало, че на тавана има две правоъгълни парчета с размери **U** на **V** и **X** на **Y**. На прислужника никак не му се иска да развали и двете парчета, а по-скоро да опита да поправи счупените прозорци като използва само едно от двете. Всички знаем, че той не е много силен по математика и едва ли ще може сам да реши кое от намерените парчета ще е достатъчно да се подменят и двете счупени стъкла.

Ще се наложи пак да помогнете като напишете програма **JAMS.EXE**, която прочита от клавиатурата първо целите положителни **A**, **B**, **C**, **D**, после целите положителни **U**, **V**, **X** и **Y** и извежда на екрана:

YES YES – ако всяко от двете парчета е достатъчно да се заменят двете счупени стъкла;

YES NO – ако първото е достатъчно, но второто – не;

NO YES – ако второто е достатъчно, но първото – не;

NO NO – ако нито едно от двете не е достатъчно.

ПРИМЕР

Вход:

2 4 3 5

4 7 10 2

Изход:

YES NO