

**НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ “Джон Атанасов” ШУМЕН’04**

27 ноември 2004

ТЕМА ЗА 4–5 КЛАС (ГРУПА Е)

Задача Е3. ПРОЗОРЕЦ

За пореден път в стаята на IV клас в училището в село Каръшко било счупено стъклото на един от прозорците. Както винаги в такъв момент в стаята нямало свидетели. Ръководството на училището, отчаяно от непрекъснатите разходи за нови стъкла възложило на прислужника да намери сред парчетата стъкла на тавана такова, че от него да може да се изреже необходимото за подмяна на счупеното стъкло. За щастие всички съхранени на тавана парчета били правоъгълни, но прислужникът не бил много силен по математика. Той измерил дължината **a** и ширината **b** на прозореца, а след това дължината **c** и ширината **d** на стъклото.

Сега вече само вие можете да помогнете на прислужника като напишете програма **JAM.EXE**, която прочита от клавиатурата числата **a**, **b**, **c** и **d** и отпечатва “YES”, ако от стъклото може да се изреже прозорец и ”NO” в противен случай.

Примерен вход:

2 4 3 5

Примерен изход:

YES

Примерен вход:

2 4 1 8

Примерен изход:

NO