

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZŘÍCENÝ DŮM

Na místě zříčeného domu, z něhož zůstala stát jen jedna celá stěna, chtějí postavit nový dům. Délka nezříčené stěny je 12 metrů. Plošný obsah obdélníkové základny nového domu má být 112 m².

Varianta I.

1. Jak dlouhý má být druhý rozměr obdélníkové základny?
2. Oč bude levnější výstavba obvodových zdí při využití stojící stěny? Předpokládej, že oprava běžného metru stěny bude stát jen 25 % ceny stavby nové zdi.

Varianta II.

3. Jakou část staré stěny musíš rozebrat, má-li zbývající část tvořit kratší rozměr obdélníkové základny? Předpokládej, že delší strana má délku 12 m.
4. Předpokládej, že oprava běžného metru stěny bude stát jen 25 % ceny stavby 1 m nové zdi.

Dále předpokládej, že rozebrání běžného metru staré stěny a vystavění nové starých cihel bude o 50 % levnější než vystavění jednoho běžného metru stěny z nového materiálu. Oč bude levnější výstavba obvodových zdí při využití části stojící stěny a využití získaného materiálu k výstavbě dalších zdí než postavení zdí nových?



Literatura

Archiv autora

Obrazový materiál

Dílo autora