

ABCD - параллелограмм, $AB=1$, $BC=2$, $\angle ABC$ тупой. Через каждую из точек B и D проведено по 2-е прямые, одна из которых перпендикулярна AB, а 2-ая перпендикулярна BC. В пересечении этих 4-х прямых получился параллелограмм, подобный ABCD. Найти $S(ABCD)$

