



2016年教育学部（中等数学）第1問

1 A, B は実数で $A^{11} = 8, B^{13} = 4$ であるとする. 整数 x, y が $A^x \cdot B^y = 2$ を満たすとき, $|x + y|$ の最小値とそのときの x, y の値を求めよ.