продолжим сторону АР и проведём через очку В прямую параллельную АС, получим треугольник ВЕК, который подобен треугольнику АКМ (угол ВКР= углу АКМ - вертикальные углы, угол КАМ= углу ВЕК - накрест лежащие) .

ЕВ/АМ=ВК\КМ, ВК\КМ = 1 тогда ЕВ=АМ, тогда треугольники равны. ЕВ= АМ = 1\2 АС ( ВМ - медиана, значит ВМ=АМ = 1\2 АС) .

треугольник ЕВР подобен треугольнику АРС тогда ВР\СР= ЕВ\АС=1\2

S АКМ=1\4

S ВРК =1\8

S ВРК \S АКМ=2

ответ: 2