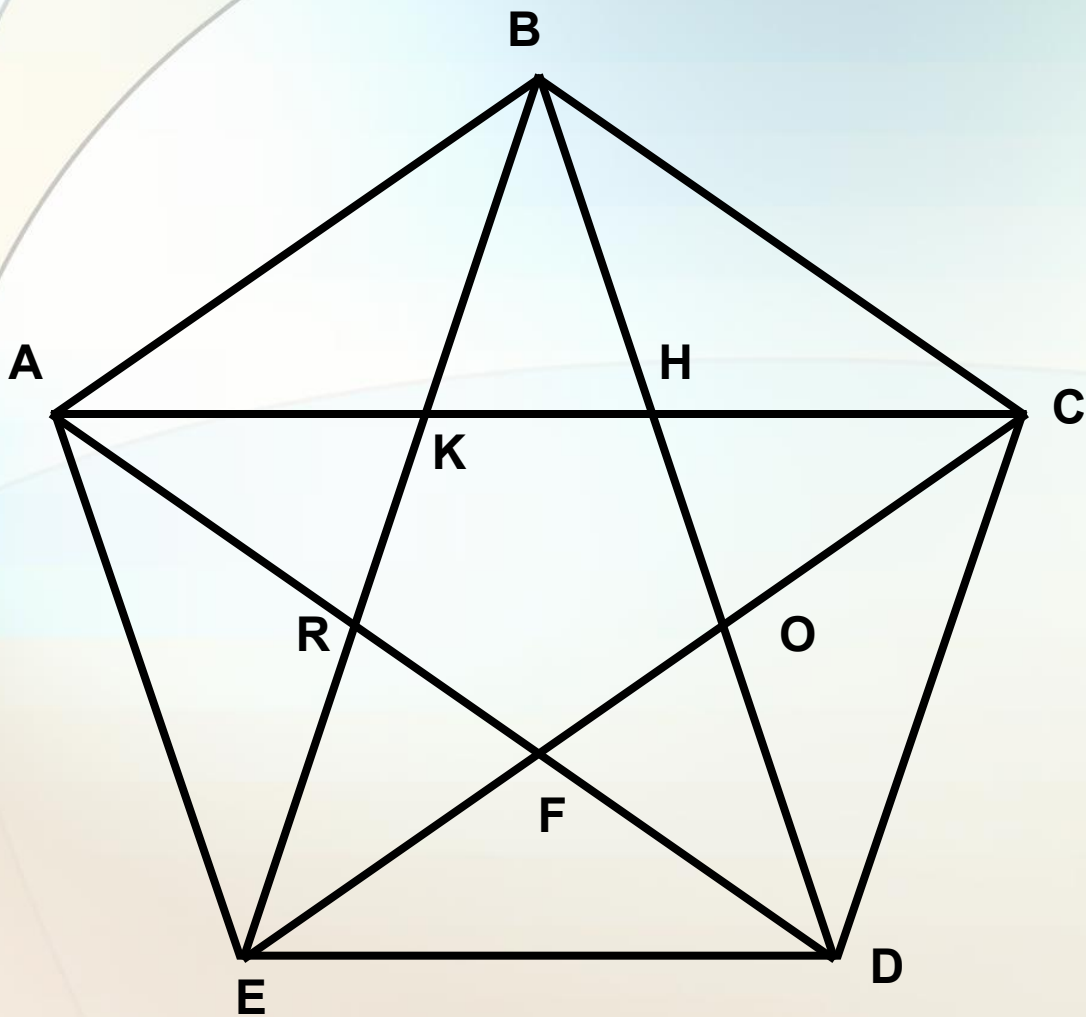


Занимательная геометрия.

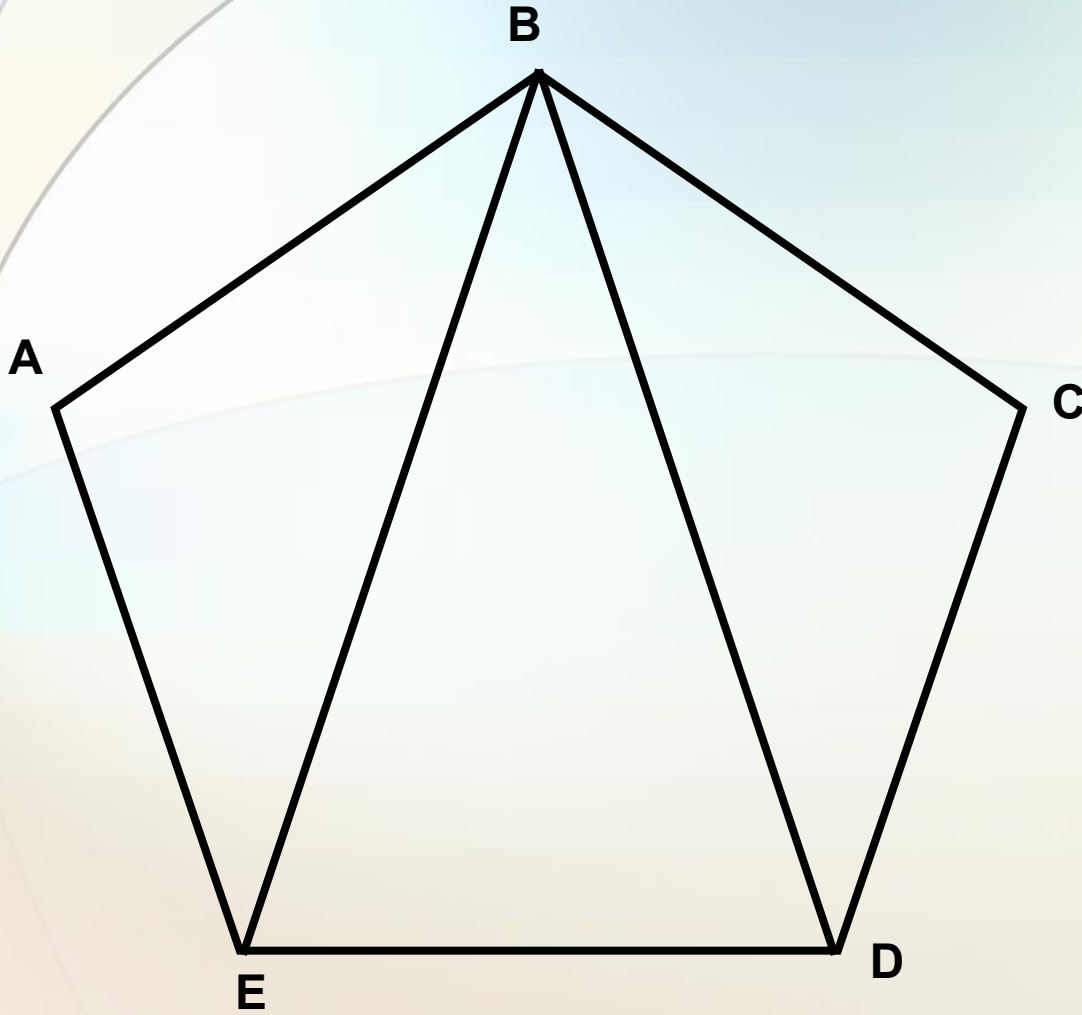
Сосчитай треугольники.

Петрова А.И.

*учитель математики
МБОУ Тацинская СОШ №1.
2017 г.*



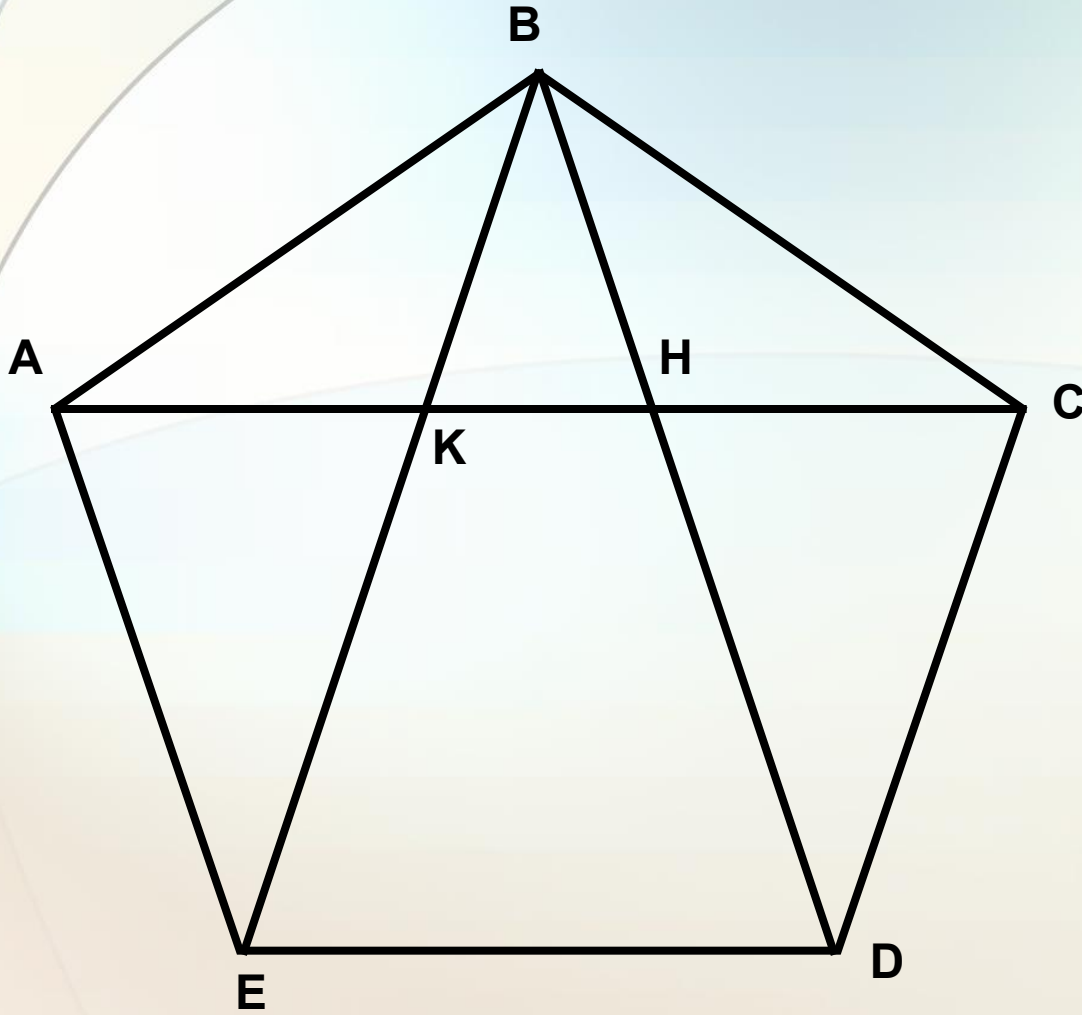
Сколько здесь треугольников?



BED

ABE

BCD



ABK

HBC

KBH

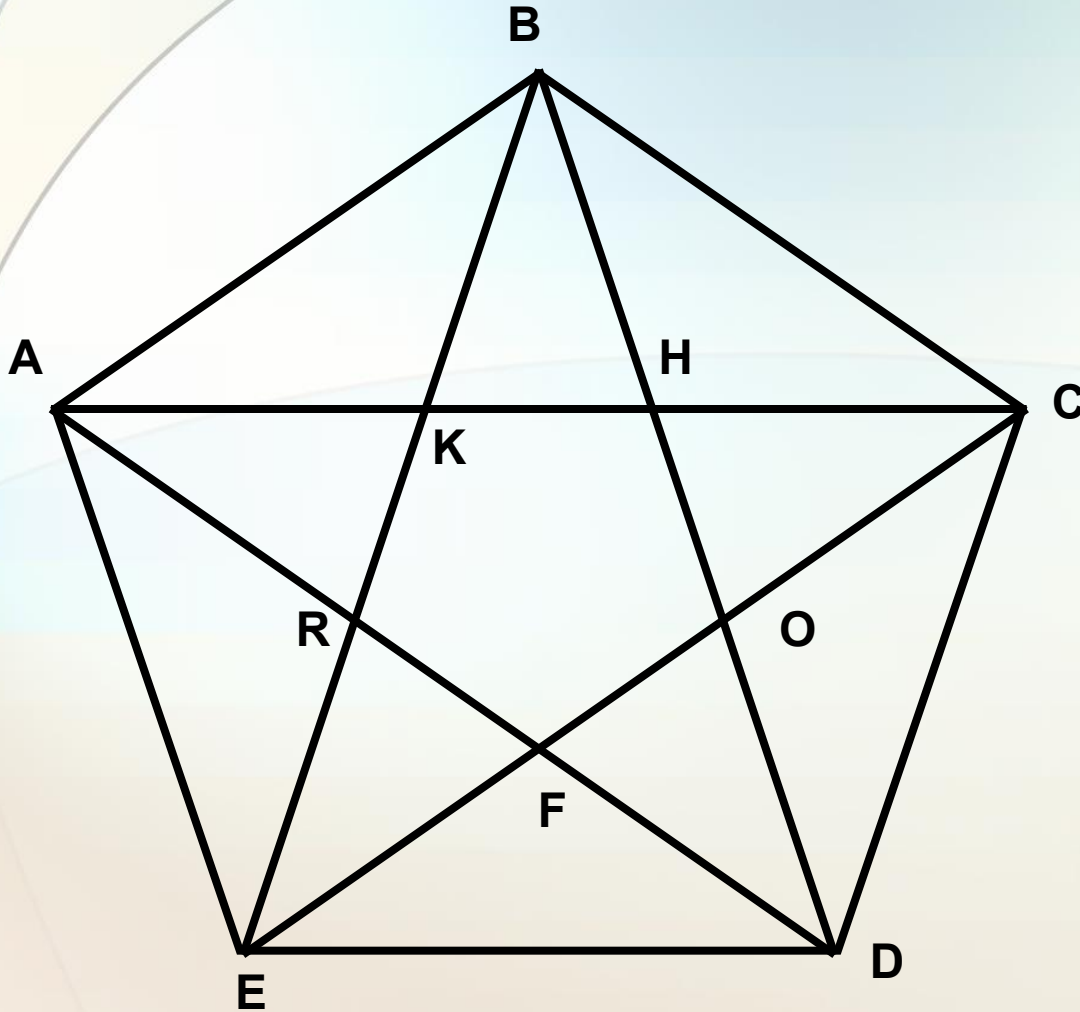
AKE

CHD

ABC

BKC

BHA



HCO COD

CAD KCE

CAO CFD

FOD AHD

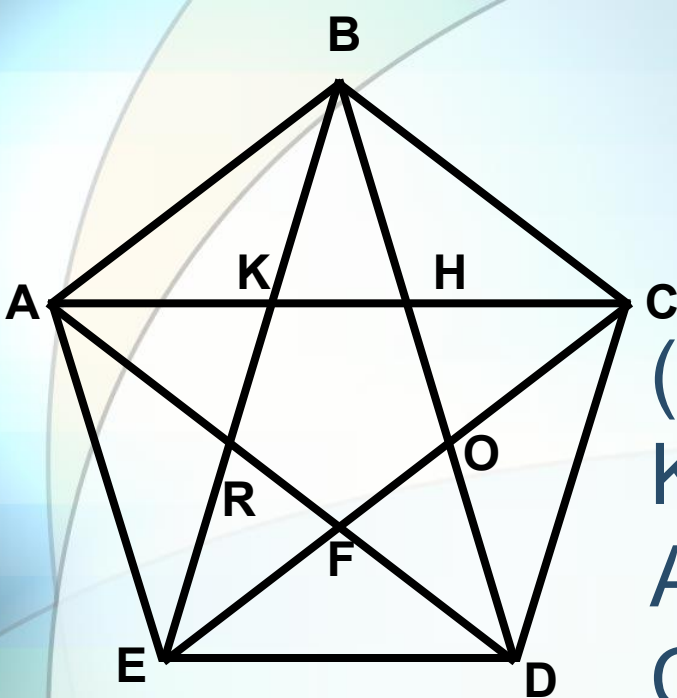
AFC DFE

AED AEF

FRE ARE

DRB ABR BOE BKD BEC

ABD ARK BCO ACO DCE



Суммируем все
треугольники:

$(BED + ABE + BCD) + (ABK + HBC +$
 $KBH + AKE + CHD +$
 $ABC + BKC + BHA) + (HCO + COD +$
 $CAD + KCE + CAO +$
 $CFD + FOD + AHD + AFC + DFE +$
 $AED + AEF + FRE + ARE + DRB +$
 $ABR + BOE + BKD + BEC + ABD +$
 $ARK + BCO + ACO + DCE)$

Итого: 35 треугольников.