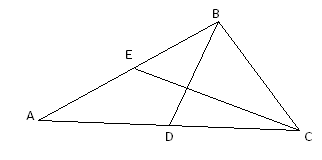
**Koło wirusowe Zestaw III**

1. Pewna osoba dokonała zakupów za 120 zł płacąc 36 monetami dwu- i pięciozłotowymi. Ile było monet pięciozłotowych ?
2. Średni wiek dziadka, babci i siedmiu wnuczek jest równy 28 lat, a średni wiek siedmiu wnuczek jest równy 15 lat. Ile lat ma dziadek, jeśli wiadomo, że jest on starszy od babci o trzy lata ?
3. O ile procent obniżono cenę kalkulatora, jeżeli po obniżce 5 takich kalkulatorów kosztuje razem tyle, ile 3 kalkulatory przed obniżką ?
4. Uzasadnij, że suma jest podzielna przez



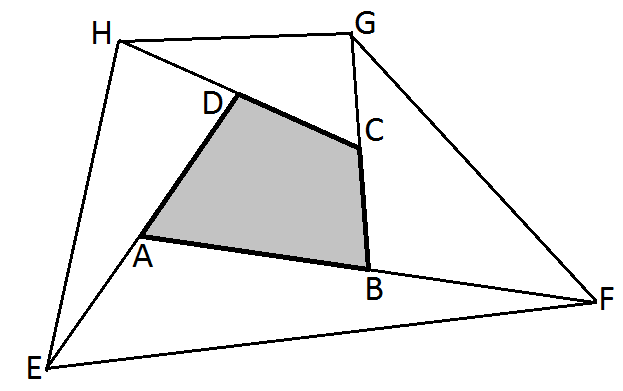
1. Środkowe BD i CE trójkąta są

prostopadłe. .

Ile wynosi pole trójkąta ABC ?

*Przypomnij sobie, w jakim stosunku*

*przecinają się środkowe trójkąta.*



1. Boki czworokąta wypukłego o polu przedłużono w sposób pokazany na rysunku:

itd.

Oblicz pole czworokąta EFGH.

1. Uzasadnij, że w trójkącie równoramiennym suma odległości dowolnego punktu jego podstawy od ramion tego trójkąta jest równa wysokości tego trójkąta opuszczonej na jedno z ramion.