

# Az áfatartalom képletének matematikai levezetése, röviden

Mennyi az áfatartalom, ha ismerjük a bruttó összeget és az áfa kulcsot?

**megj.: \* a szorzás jele a : az osztás jele**

Tudjuk:

1. áfatartalom = bruttó - nettó
2. áfatartalom = nettó \* áfakulcs

Mindkettő egyenletből kifejezzük a (ismeretlen)nettó összeget:

1. nettó = bruttó - áfatartalom
2. nettó = áfatartalom / áfakulcs

a két egyenletből:

bruttó - áfatartalom = áfatartalom/áfakulcs

mindkét egyenletoldal \* áfakulcs

áfakulcs \* (bruttó - áfatartalom) = áfatartalom

a zárójel felbontása:

áfakulcs\*bruttó - áfakulcs\*áfatartalom = áfatartalom

mindkét egyenletoldal + (áfakulcs\*áfatartalom)

áfakulcs\*bruttó = áfatartalom + (áfakulcs\*áfatartalom)

jobb egyenletoldalon kiemeljük az áfatartalom-t

áfakulcs\*bruttó = áfatartalom\*(1 + áfakulcs)

mindkét egyenletoldalt :(1+áfakulcs)

áfakulcs\*bruttó / (1+áfakulcs) = áfatartalom

Az eredmény, azaz az áfatartalom képlete - bruttó összeg és áfakulcs ismeretében:

**áfatartalom = áfakulcs \* bruttó / (1 + áfakulcs)**

27%-s áfakulcs esetében az áfatartalom a **bruttó ár 21,26%-a** - kerekítve

27%-s áfakulcs esetében a nettó összeg a bruttó ár 78,74%-a