



A2 A1 A0 A
 137,37 186,24 232,2 555,81

Plochy trojúhelníků

u **v** w
0,247152804 **0,335079** 0,417769
 1-u-v
 0,417769

Barycentrické souřadnice
Embree vrací u a v vzájemně prohozené!!!

V0 V1 V2
 27,2 68,4 46,6 x
 11,8 16,3 40,9 y

Vrcholy trojúhelníka

v0 v1 v2
 -21,8 19,4 41,2 x
 24,6 29,1 4,5 y
 32,86943869 34,97385 41,44502 D

Směrové vektory trojúhelníka

-0,66323007 0,5547 0,994088 x
 0,748415579 0,83205 0,108578 y

Normalizované směrové vektory

45,8 x
 20,5 y

Bod P

ua va
 8,643884445 13,88734 D

Vzdálenosti od vrcholu V0 ve směru v1, resp. v2 do bodu P

45,8 x
 20,5 y

Bod P vypočten pomocí ua a va

t0 t1 t2
 7,2 48,4 26,6
 11,8 16,3 40,9

60 w
 50 h

0,12 0,806667 0,443333
 0,236 0,326 0,818

tP
 0,43000 x
 0,41 y

u **v**
0,33507853 **0,247153**

u a v získané pomocí Embree

tP
 0,43 x
 0,41 y

