



Analytická

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Odkryj obrázek Geometrie v prostoru – verze C

Pod každým z dvanácti políček se skrývá jedna otázka a část obrázku. Po správném zodpovězení otázky toto políčko zmizí a kousek obrázku se odkryje. Na zodpovězení každé otázky jsou k dispozici nejvýše dva pokusy.

Při každém otevření souboru se ze všech vložených otázek náhodně vybere dvanáct. Po skončení hry si můžete použité otázky a odpovědi ještě jednou prohlédnout. Další informace k ovládání hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/odkryj-obrazek>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu [Matematika s radostí](#).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Co je na tabuli...

vítejte obecnou rovnici roviny dané parametricky:

$$x=2+2t, y=3-t+3s, z=-1-2t-s; s, t \in \mathbb{R}.$$

bod $A[2; 3; -1]$ a vektory jsou $(2; -1; -2), (-1; 3; -1)$

$$\vec{u} \times \vec{v} = (2; -1; -2) \times (-1; 3; -1) = (7; 4; 5).$$

obecnou rovnici roviny lze zapsat jako

$$7x + 4y + 5z + d = 0.$$



2. Co vidí žák...

生市迎帖 诞先帖协时新学行天友

学行方佛 华夏夏 的帖夏夏夏夏

小先夏帖 学行宴喜愉天谊新

先小夏夏喜生迎地月德

学文行 迎夏市西帖 帖先学文

宴愉天谊 海国光 夫佛方

行喜行友 × 月圆时于 德小

西在 帖文 夏学行喜友在

迎小先夏+ 在 + 于时 = 0



mlm

Toto je poslední strana hry Poznej. Můžete se odsud vrátit zpět na [začátek](#).