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.

SKALÁRN

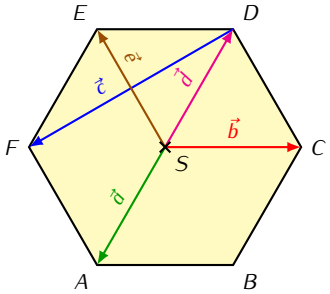
PÁROVACÍ HRA

Cílem hry je spárovat otázky a odpovědi s minimálním počtem nesprávných pokusů.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

David Hilbert, německý matematik.

Je dán pravidelný šestiúhelník $ABCDEF$ se středem S a délkou strany 1. V šestiúhelníku jsou vyznačeny vektory $\vec{a}$, $\vec{b}$, $\vec{c}$, $\vec{d}$ a $\vec{e}$ (viz obrázek). Vypočtěte skalární součiny dvojic vyznačených vektorů a přiřaďte jim správné výsledky.



Skalární součiny:

1	3	5	7
2	4	6	8

Výsledky:

A	C	E	G
B	D	F	H