



**Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.**

## SKALÁRN

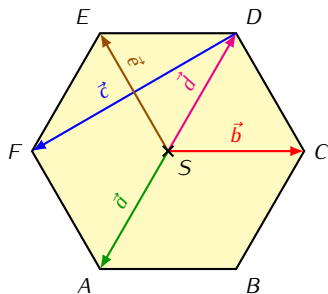
### PÁROVACIA HRA

Cieľom hry je spárovať otázky a odpovede s minimálnym počtom nesprávnych pokusov.



## David Hilbert, Nemecký matematik

Je daný pravidelný šesťuholník  $ABCDEF$  so stredom  $S$  a dĺžkou strany 1. V šesťuholníku sú vyznačené vektory  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$ ,  $\vec{c}$ ,  $\vec{d}$  a  $\vec{e}$  (viď obrázok). Vypočítajte skalárne súčiny dvojíc vyznačených vektorov a priradte im správne výsledky.



Skalárne súčiny:

1

3

5

7

2

4

6

8

Výsledky:

A

C

E

G

B

D

F

H

