

PR:

JAKÝ JE NEJMENŠÍ POČET HRAN, KTERÉ MUSÍME PŘIDAT K CESTĚ DÉLKY n (KDE $n \geq 3$), ABY VZNIKL GRAF, KTERÝ JE VRCHOLOVĚ 3-SOUVISLÝ?

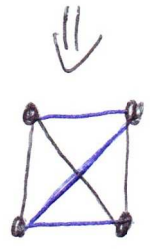
a) CESTA - sled, ve kterém se neopakují vrcholy (CESTA = $n+1$ VRCHOLŮ)
HRAN

b) VRCHOLOVĚ SOUVISLÝ - kolik musím odebrat minimálně vrcholů, aby byl nesouvislý?

CESTA DÉLKY 3:



⇓
PŘEKRESLÍM



JE 3-SOUVISLÝ
MUSÍM ODEBRAT
TŘI HRANY
ABY SE STAL
NESOUVISLÝM

ABY VZNIKL GRAF, KTERÝ JE VRCHOLOVĚ 3-SOUVISLÝ, MUSÍM PŘIDAT K CESTĚ DÉLKY n MINIMÁLNĚ 3 HRANY.