

Úloha | Trojúhelníkový vzor

Otázka 1

PISA



Trojúhelníkový vzor

Otázka 1 / 3

*Prostuduj si úlohu „Trojúhelníkový vzor“ na pravé straně.
Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.*

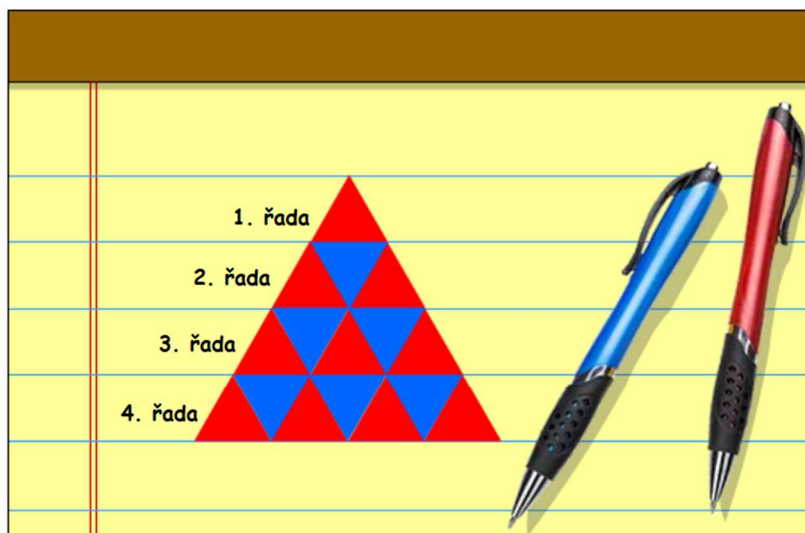
Kolik procent trojúhelníků v prvních čtyřech řadách Alexova vzoru má modrou barvu?

- ☐ 37,5 %
- ☐ 50,0 %
- ☐ 60,0 %
- ☐ 62,5 %

TROJÚHELNÍKOVÝ VZOR

Alex nakreslil tento vzor z červených a modrých trojúhelníků.

První čtyři řady vzoru jsou na obrázku níže.



Otázka 2

PISA

Trojúhelníkový vzor

Otázka 2 / 3

Prostuduj si úlohu „Trojúhelníkový vzor“ na pravé straně. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností.

Pokud Alex rozšíří vzor o pátou řadu, kolik procent by ve všech pěti řadách vzoru tvořily modré trojúhelníky?

☐ 40,0 %

☐ 50,0 %

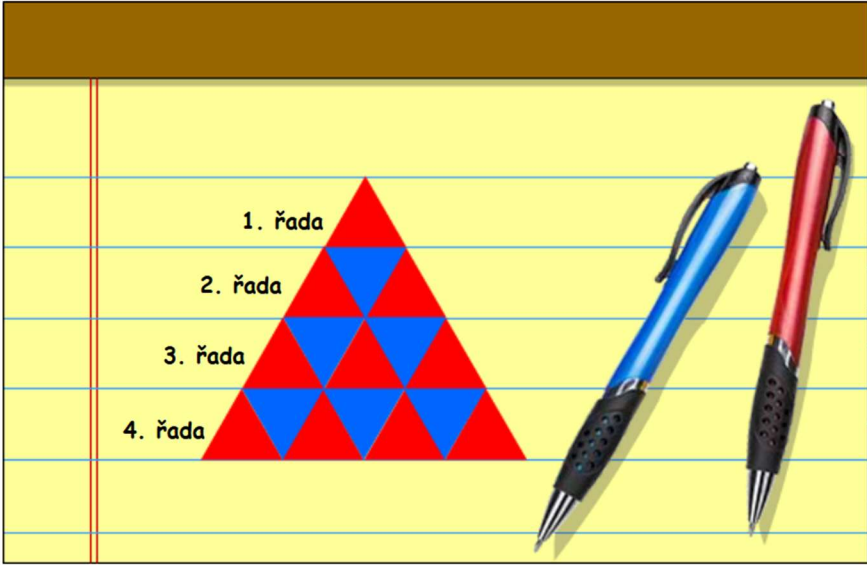
☐ 60,0 %

☐ 66,7 %

TROJÚHELNÍKOVÝ VZOR

Alex nakreslil tento vzor z červených a modrých trojúhelníků.

První čtyři řady vzoru jsou na obrázku níže.



Otázka 3

PISA

Trojúhelníkový vzor
Otázka 3 / 3

Prostuduj si úlohu „Trojúhelníkový vzor“ na pravé straně. Odpověz na otázku kliknutím na jednu z možností a svoji odpověď vysvětli.

Alex chce do svého vzoru přidat další řady.

Tvrdí, že modrých trojúhelníků bude ve vzoru vždy méně než 50 %.

Má Alex pravdu?

☐ Ano

☐ Ne

Svou odpověď vysvětli.

TROJÚHELNÍKOVÝ VZOR

Alex nakreslil tento vzor z červených a modrých trojúhelníků.

První čtyři řady vzoru jsou na obrázku níže.