**1.** Z nasledujúcich výrokov vyberte negáciu výroku „*V tomto školskom roku každý maturant*

*na Slovensku píše maturitné testy aspo*ň *z 3 predmetov“*.

**(A)** V tomto školskom roku každý maturant na Slovensku píše maturitné testy najviac z 2

predmetov.

**(B)**V tomto školskom roku každý maturant na Slovensku píše maturitné testy najviac z 3

predmetov.

**(C)**V tomto školskom roku existuje na Slovensku aspoň jeden maturant, ktorý nepíše

maturitné testy.

**(D)**V tomto školskom roku existuje na Slovensku aspoň jeden maturant, ktorý píše maturitné

testy najviac z 2 predmetov.

**(E)** V minulom školskom roku existoval na Slovensku aspoň jeden maturant, ktorý písal

maturitné testy najviac z 3 predmetov.

**2**. Rozhodnite, ktorý z nasledujúcich výrokov je negácia výroku: „*Každé párne* č*íslo je delite*ľ*né*

*štyrmi.“*

**(A)** Neexistuje párne číslo, ktoré je delitelné štyrmi.

**(B)** Existuje nepárne číslo, ktoré nie je delitelné štyrmi.

**(C)** Existuje nepárne číslo, ktoré je delitelné štyrmi.

**(D)** Existuje párne číslo, ktoré nie je delitelné štyrmi.

**(E)** Každé nepárne číslo je delitelné štyrmi.

**3.**V novinách si Marián prečítal: „*Každý, kto má maturitu a žije na Slovensku, musel po*č*u*ť

*o Matejovi Belovi.“* Ak chce Marián dokázat, že uvedené tvrdenie je nepravdivé, tak musí

ukázať, že existuje aspoň jeden človek, ktorý

**(A)** žije na Slovensku, nemá maturitu a nepočul o Matejovi Belovi.

**(B)** nežije na Slovensku, nemá maturitu a nepočul o Matejovi Belovi.

**(C)** žije na Slovensku, nemá maturitu a počul o Matejovi Belovi.

**(D)** žije na Slovensku, má maturitu a nepočul o Matejovi Belovi.

**(E)** nežije na Slovensku, má maturitu a nepočul o Matejovi Belovi.

**4.** Nech výroky *A, B* sú pravdivé a výrok *C* je nepravdivý. Ktorý z nasledujúcich zložených

výrokov je pravdivý?

**(A)** *A* *B*⇨*C* **(B)** *B* *C*⇨*A*

**(C)** *A* *B*⇨*C*  **(D)** *A*⇨*B* *C* **(E)** *A*⇨*C*