# Test d'ingresso di matematica --Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

QUARTA PARTE: LOGICA E PROBLEMI (5 quesiti)

**1. Dall'affermazione "Chi dorme non piglia pesci" si deduce che:**

A. chi piglia pesci non dorme.

B. chi non piglia pesci dorme.

C. chi piglia pesci dorme.

D. chi non piglia pesci non dorme.

E. nessuna delle precedenti risposte.

2. Con il vino contenuto in una botte si sono riempite 162 bottiglie da 2 litri, quante bottiglie da 0,75 litri si sarebbero potute riempire con lo stesso vino?

A. 432

B. 400

C. 124

D. 521

E. 213 circa

**3.** **Qual è la negazione di "Ogni cane abbaia"?**

A. Nessun cane abbaia.

B. Ogni cane non abbaia.

C. C'è almeno un cane che non abbaia.

D. Se un animale non abbaia allora non è un cane.

E. Nessuna delle precedenti risposte.

**4. Se** **un rubinetto riempie una vasca in 2 ore, quanto ci mettono tre rubinetti?**

A. mezz’ora

B. un’ora

C. sei ore

D. 40 minuti

E. 20 minuti

**5. Se un rubinetto versa 4 litri d’acqua a minuto e un altro rubinetto ne versa 2, quanto impiegano, se usati insieme, i due rubinetti a riempire una vasca da 60 litri?**

A. 10 minuti

B. 20 minuti

C. mezz’ora

D. 5 minuti

E. Nessuna delle precedenti risposte.