

**1574** "Se Anna riceve un rimprovero a scuola, piange. Se nessuno rimprovera Anna a scuola, la sua vicina di banco le fa i dispetti. Ieri Anna non ha pianto". Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:

- A** Anna ieri non è andata a scuola e la sua vicina di banco non le ha fatto i dispetti
- B** Anna non ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco non le ha fatto i dispetti
- C** Anna non ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco le ha fatto i dispetti
- D** Anna ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco le ha fatto i dispetti
- E** Anna ha ricevuto un rimprovero a scuola e la sua vicina di banco non le ha fatto i dispetti

**1575** Completare correttamente la seguente successione numerica:

10; 19; 17; ?; 24; 11; ?; 7

- A** 15; 31
- B** 15; 7
- C** 31; 7
- D** 26; 31
- E** 7; 15

**1576** In un ingranaggio a due ruote dentate, una ruota ha 300 denti e l'altra 60. Se la ruota più grande compie 2 giri, quanti giri avrà compiuto la ruota più piccola?

- A** 2   **B** 4   **C** 10   **D** 12   **E** 15

**1577** Mina deve distribuire un bonus di produzione di 6.000 euro tra i suoi quattro dipendenti. Progetta di destinarne la metà a Iginia, un quarto a Ghila, un quinto a Aimée e un decimo a Antimina. Così facendo:

- A** le resterebbero 175 euro non distribuiti
- B** esaurirebbe il bonus, dividendolo tra i quattro dipendenti
- C** le resterebbero 300 euro non distribuiti
- D** supererebbe il bonus complessivo di 175 euro
- E** supererebbe il bonus complessivo di 300 euro

**1578** Una cassetta per la frutta pesa 400 grammi. Sapendo che la frutta rappresenta il 92% del peso lordo, qual è il peso della cassetta piena di frutta?

- A** 500 grammi
- B** 2.500 grammi
- C** 4.600 grammi
- D** 5.000 grammi
- E** 5.400 grammi

**1579** Se le lancette di un orologio segnano le 21.30 di mercoledì, tra 53 ore e 45 minuti saranno:

- A** le 23.15 di giovedì
- B** le 3.15 di sabato
- C** le 2.15 di domenica
- D** le 3.15 di venerdì
- E** le 2.15 di sabato

**1580** Un tram ha percorso  $\frac{1}{3}$  del suo tragitto. Se ha percorso 1.200 metri, quanti Km deve ancora percorrere per completare il tragitto?

- A** 3,8
- B** 3,6
- C** 1,2
- D** 2,4
- E** 1.800

**1581** Si consideri un numero di tre cifre dove la cifra delle centinaia è uguale alla somma di quella delle decine con quella delle unità. Se si somma questo numero con quello ottenuto scambiando la cifra delle decine con quella delle unità e si divide il risultato per la somma delle cifre del numero dato, si ottiene un numero:

- A** 105,5
- B** 110,5
- C** 100,5
- D** 155,0
- E** che dipende dal numero di partenza