

PROVA N. 16

- La media aritmetica di dieci numeri è 15. Se la media aritmetica dei primi quattro numeri considerati vale 18, allora la media aritmetica dei restanti sei vale...
- Un gelataio prepara 20 kg di gelato e lo rivende nel corso della giornata in coni piccoli da 1,20 e di due palline e coni grandi da 1,60 e di tre palline. Da ogni kg di gelato ha ricavato 12 palline; alla fine della giornata, ha incassato in totale 137,60 €. Quanti coni grandi ha venduto?
- Cosa è SPID?

PROVA N. 10

- Per la stipula di un contratto per la fornitura della energia elettrica mi propongono tre tipi di tariffe:
 - tariffa A: un costo fisso di 40€ mensili e 0,3€ ogni 5KWh di energia consumati;
 - tariffa B: un costo fisso di 30€ mensili e 0,4€ ogni 5KWh di energia consumati;
 - tariffa C: 0,6€ ogni 5KWh di energia consumati.

Se nelle precedenti bollette il consumo medio di energia era di 600KWh, quale/i delle tre tariffe risulta/no più conveniente/i?

- Un gelataio prepara 20 kg di gelato e lo rivende nel corso della giornata in coni piccoli da 1,20 e di due palline e coni grandi da 1,60 e di tre palline. Da ogni kg di gelato ha ricavato 12 palline; alla fine della giornata, ha incassato in totale 137,60 €. Quanti coni grandi ha venduto?
- Secondo quanto previsto dallo Statuto, chi propone la nomina del Direttore Generale?
 - Il Presidente
 - Il Senato Accademico
 - Il Rettore

PROVA N. 9

- Per la stipula di un contratto per la fornitura della energia elettrica mi propongono tre tipi di tariffe:
 - tariffa A: un costo fisso di 40€ mensili e 0,3€ ogni 5KWh di energia consumati;
 - tariffa B: un costo fisso di 30€ mensili e 0,4€ ogni 5KWh di energia consumati;
 - tariffa C: 0,6€ ogni 5KWh di energia consumati.

Se nelle precedenti bollette il consumo medio di energia era di 600KWh, quale/i delle tre tariffe risulta/no più conveniente/i?

- Tommaso, Rosario e Flavio hanno sposato Viviana, Alice e Marcella, due delle quali sono tra loro sorelle. Rosario ha sposato la sorella di Alice. Flavio ha sposato Alice. Tommaso non è cognato di Rosario e Marcella non ha sorelle. La moglie di Rosario è:
- Quanto tempo resta in carica il Rettore?

PROVA N. 6

- In un vassoio ci sono alcuni dolcetti alla nutella che nonna Melania vuole offrire agli amici di Francesco, il suo amato nipotino. Se ogni amico di Francesco e lo stesso Francesco, prendessero 4 dolcetti a testa, ne avanzerebbero 8. Se i dolcetti fossero distribuiti solamente agli amici di Francesco (quindi Francesco escluso), questi riceverebbero 5 dolcetti a testa e non ne resterebbe nessuno nel vassoio. Quanti sono gli amici di Francesco?

- In una scuola milanese gli studenti studiano il russo e/o il cinese. Il 70% studia il russo e il 55% studia il cinese. Quale percentuale di studenti studia entrambe le lingue?

- Quali fra i seguenti sono da statuto considerati organi della Scuola
 - Il Rettore;
 - Il Consiglio di Amministrazione;
 - Il Nucleo di Valutazione;