

Massimo comun divisore e minimo comune multiplo di numeri naturali

Quesiti tratti dalle Prove INVALSI relativi all'argomento

Prova Nazionale 2010/11

Quesito D5

- D5. Giovanni e Caterina si stanno allenando in piscina. Nuotano entrambi alla stessa velocità ma Giovanni ha cominciato più tardi ad allenarsi. Quando Giovanni ha fatto 10 vasche, Caterina ne ha fatte 30. Al termine dell'allenamento Giovanni ha fatto 50 vasche; quante ne ha fatte Caterina?

Risposta:

Prova di matematica Classe I scuola secondaria di primo grado 2012/13

Quesito D4

- D4. Marta e il nonno camminano insieme lungo un sentiero. Ogni 2 passi fatti dal nonno, Marta ne fa 3 per restargli al fianco. Quando il nonno ha fatto 40 passi, quanti passi ha fatto Marta?



- ☐ a 80 ☐ b 60 ☐ c 40 ☐ d 20

Prova di matematica Classe II scuola secondaria di secondo grado 2012/13

Quesito D2

- D2. La stampante laser L in un minuto stampa il triplo delle pagine della stampante deskjet D. Quando L e D lavorano contemporaneamente stampano in tutto 24 pagine al minuto. Se D viene sostituita con una stampante laser identica a L, quante pagine potranno essere stampate complessivamente in un minuto?

- ☐ a 24 ☐ b 30 ☐ c 36 ☐ d 48

Quesito D18

- D18. In un quartiere di una città, il calendario della raccolta differenziata (carta, vetro e plastica) prevede che la raccolta della carta avvenga ogni 28 giorni, quella del vetro ogni 21 giorni e quella della plastica ogni 14 giorni. Oggi sono state effettuate le raccolte di carta, vetro e plastica.

La prossima volta in cui la raccolta di carta, vetro e plastica verrà fatta contemporaneamente sarà tra giorni.