

1 Esempi di utilizzo del pacchetto amsthm

Il pacchetto `amsthm` permette di definire in modo più raffinato gli ambienti per le definizioni, gli esempi, le osservazioni ecc. Per vedere precisamente come utilizzare il pacchetto, si veda il file sorgente.

Definizione 1.1. Un numero naturale si dice pari se è divisibile per 2.

Definizione 1.2. Un numero naturale che non è pari si dice dispari.

Qui si vede che la definizione viene numerata progressivamente, la parola “definizione” viene scritta in neretto e il testo viene scritto in roman.

Teorema 1.3. *Se un numero è divisibile per 102, allora è un numero pari.*

Il teorema viene scritto in corsivo.

Esempio 1.4. I numeri 2, 4 e 6 sono numeri pari. Il numero 1234567 invece non è pari, quindi è dispari.

Osservazione 1.5. Il teorema 1.3 non può essere invertito. Per esempio il numero naturale 76587657865876587659087987987302 è pari ma non è divisibile per 102.

“Osservazione” e “Esempio” vengono numerati progressivamente, vengono scritti in corsivo e il testo viene scritto in roman. Se il modo in cui compare “Esempio” non piace, si può usare l’ambiente `ese` definito sopra, nel preambolo:

Esempio 1.6. Il numero 123 è un numero naturale dispari. Il suo doppio però è pari. Anche il suo quadruplo è pari.

Ancora due variazioni su tema, tanto per vedere altre potenzialità del pacchetto `amsthm`:

111 DEFINIZIONE DI BASE. Qui la definizione è forzata anche ad avere un aspetto diverso.

Teorema della Base di Hilbert. *Fondamentale!!*