

**Numeri pari e dispari – divisibilità**  
**Soluzione a parole – schemi – simboli**

1. Il prodotto di due numeri pari è un numero pari ? E' divisibile per 4 ?
2. Se il prodotto di due numeri è un numero pari, ciascuno dei due fattori è pari?
3. La somma di due numeri pari è un numero pari ? E' divisibile per 4 ?
4. Quali proprietà ha il quadrato di un qualsiasi numero pari?
5. Sommando due numeri dispari consecutivi che tipo di numero si ottiene ? Quali proprietà ha ?  
Queste proprietà valgono per la somma di due numeri dispari qualsiasi?
6. Considera tre numeri naturali consecutivi :  
il loro prodotto è pari? È divisibile per 3? E la loro somma?
7. Dati due numeri naturali :  
se la loro somma è pari , il loro prodotto è pari ? è dispari?
8. Dati due numeri naturali :  
se la loro somma è dispari , il loro prodotto è pari ? è dispari?
9. Dati due numeri naturali :  
se entrambi i numeri sono divisibili per 3,  
la loro somma è divisibile per 3 ?  
la loro differenza è divisibile per 3?
10. Quali criteri di divisibilità ricordate?  
Sapete giustificarli?  
Come li spieghereste agli alunni?