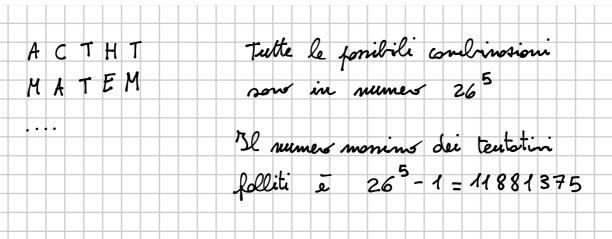
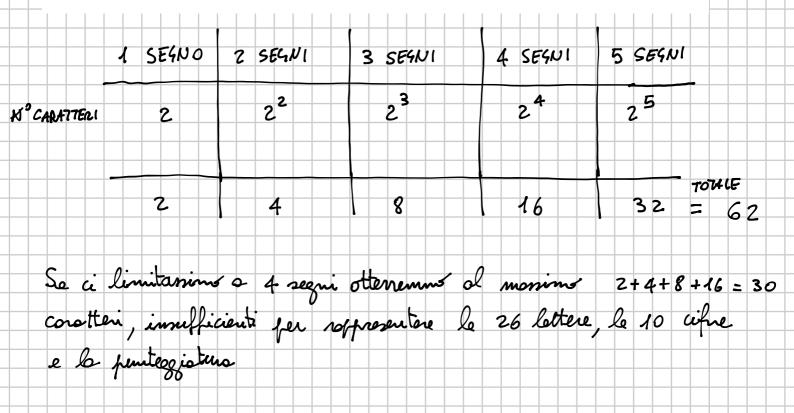
1. La combinazione di una cassaforte ha 5 lettere dell'alfabeto inglese. Qual è il numero massimo di tentativi falliti che si possono fare per aprire la cassaforte ignorando la combinazione?



2. Nel codice Morse le lettere, i numeri e i segni di punteggiatura sono rappresentati da successioni di punti e linee. Alcuni caratteri richiedono un singolo segno, come la E (.), mentre altri possono richiederne fino a 5, come lo zero, 0 (----). Perché proprio 5? Non si sarebbe potuto usarne di meno?



3. In quanti modi diversi è possibile scegliere due tessere di domino tra le 28 tessere in modo che essi possano essere collegati?

Per esempio i pezzi e is possono essere collegati, ma non i pezzi e e is e

