**Esercizio n.5 Tombola!**

Paola sta giocando a tombola ed è felice perché nella sua cartella manca solo un numero, precisamente il 13 che è convinta le porterà fortuna. Devono essere estratti ancora 20 numeri.

***Qual è la probabilità che faccia tombola***

***a) con la prossima estrazione?***

***b) entro la terza estrazione? Motivate la risposta.***

**Soluzione**

1. Pa = = 5%
2. Pb = = 15%

**Tabella di valutazione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Es.** | **Risultati attesi** | **Elementi di valutazione** | **Punti** |
| **5** | **Tombola** | | **10** |
|  | Comprensione del testo.  Concetto di probabilità e di probabilità composta e totale. | Risoluzione corretta e completa | 10 |
| Risoluzione corretta in entrambi i casi ma senza motivazione per la ***b*** | 6 |
| Risoluzione corretta limitatamente alla ***a*** | 3 |
| Risoluzione errata | 0 |