



“Realizziamo una vetrata”

Descrizione e regole del gioco



- ✓ Ogni gruppo ha a disposizione una tavola da gioco su cui è disegnata una vetrata.
 - ✓ Ogni vetrata contiene sei finestre rettangolari che vanno “colorate” con vetri di forme e colori differenti.
 - ✓ Ogni gruppo ha a disposizione un sacchetto di tessere colorate che “sono” i vetri per ricoprire la vetrata.
 - ✓ Ogni tessera ricopre proprio una parte della superficie delle finestre: più precisamente ricoprirà $\frac{1}{2}$ oppure $\frac{1}{4}$ oppure $\frac{1}{8}$ dell’area di un’intera finestra per il primo gioco, mentre ricoprirà $\frac{1}{2}$ oppure $\frac{1}{3}$ oppure $\frac{1}{4}$ oppure $\frac{1}{6}$ oppure $\frac{1}{9}$ dell’area di un’intera finestra per il secondo gioco.
 - ✓ L’insegnante estrae un gettone da un sacchetto che ne contiene tanti colorati; su ognuno di essi è scritta la frazione $\frac{1}{2}$ oppure $\frac{1}{4}$ oppure $\frac{1}{8}$ per il primo gioco, mentre è scritta la frazione $\frac{1}{2}$ oppure $\frac{1}{3}$ oppure $\frac{1}{4}$ oppure $\frac{1}{6}$ oppure $\frac{1}{9}$ per il secondo gioco.
 - ✓ L’insegnante legge la frazione scritta sul gettone estratto.
 - ✓ Se un gruppo ha una tessera che corrisponde alla frazione estratta, la usa per ricoprire una parte di vetrata. (Attenzione a rispettare i bordi! Per esempio, non si possono coprire 2 pezzi da $\frac{1}{4}$ con un pezzo da $\frac{1}{2}$.) Il gruppo può procedere in due modi:
 - coprire con un unico vetro uno spazio vuoto la cui area – rispetto all’area di un’intera finestra – corrisponde esattamente alla frazione estratta;
 - coprire con due o più vetri più piccoli uno spazio vuoto la cui area – rispetto all’area di un’intera finestra – corrisponde esattamente alla frazione estratta.
- Nota: la possibilità di togliere un vetro già sistemato su una finestra per sostituirlo con uno o più pezzi è decisa dall’insegnante.
- ✓ Vince il gruppo che ricopre (in modo corretto!) per primo tutte le finestre che si aprono sulla sua tavola da gioco.

BUON DIVERTIMENTO!

“Viaggio segreto”