

### Problema existenței primitivelor

1. Orice funcție continuă pe un interval admite primitive pe acel interval.
2. O funcție care are discontinuități de prima speță nu admite primitive.
3. Dacă  $f : I \rightarrow \mathbb{R}$  nu are proprietatea lui Darboux pe  $I$ , atunci  $f$  nu admite primitive pe  $I$ .

www.Lectii-Virtuale.ro