

Назовем контрольную легкой, если за каждой партой найдется ученик, решивший все задачи. Дайте определение трудной контрольной работы.

За каждой партой нашелся кто ничего не решил, но тогда контрольная может быть легкой и сложной одновременно

за каждой партой найдется ученик, решивший все задачи **ЛЕГКАЯ**  
 $\forall$  - квантор всеобщности (для всех, для каждого, для любого) ALL - ВСЕ  
 $\exists$  - квантор существования (найдется, существует) EXIST - СУЩЕСТВУЕТ  
: - такой что  
 $\forall$  парты  $\exists$  ученик : решивший все задачи  
 $\exists$  парты  $\forall$  ученик : НЕ (решивший все задачи)  
Существует парта за которой **любой** ученик решил не все задачи **ТРУДНАЯ**  
Существует парта за которой для **любого** ученика найдется задача которую он не решил

теория пределов (основа высшей математики) 1 курс любого университета