***Решение:***

Предельная производительность зависит от общего объема производства, на котором сказывается участие каждого дополнительного рабочего.

Предельная производительность труда – это прирост объема производства от каждой последующей единицы труда.

Что касается взаимосвязи предельной и средней производительности труда, то последняя возрастает до тех пор, пока предельная производительность не сравняется с уровнем средней производительности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Количество занятых, чел.** | **Общий объем производства, шт.** | **Предельная производительность труда, шт.** | **Средняя производительность труда, шт.** |
| 1 | 15 | 15 | 15/1=15 |
| 2 | 34 | 34-15=19 | 34/2=17 |
| 3 | 51 | 51-34=17 | 51/3=17 |
| 4 | 65 | 65-51=14 | 65/4=16,25 |
| 5 | 74 | 74-65=9 | 74/5=14,80 |
| 6 | 80 | 80-74=6 | 80/6=13,33 |
| 7 | 83 | 83-80=3 | 83/7=11,86 |
| 8 | 82 | 82-83=-1 | 82/8=10,25 |