yang diharapkan dapat mengurangi bakteri sebanyak 20% pada setiap tiga jamnya. Pemberian obat dilakukan mulai dari pukul 09.00.

Berdasarkan cerita di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini dengan cermat dan tepat!

a. Tentukan rumus suku ke-n untuk pola barisan bilangan pada cerita tersebut.
   Untuk dapat menjawab pertanyaan di atas, yuk, isi tabel di bawah ini terlebih dahulu

	Waktu	Banyak bakteri
U_1	09.00	6.250
U_2	12.00	6.250 x (....) $^{-1}$ = ...
U_3	15.00	6.250 x (....) $^{-1}$ = ...
U_4	18.00	6.250 x (....) $^{-1}$ = ...
U_5	21.00	6.250 x (....) $^{-1}$ = ...
...	...	...
U_n	....	.... x .... $^{-1}$

   Jadi, rumus suku ke-n untuk pola barisan bilangan di atas adalah .....

b. Tentukan perkiraan jumlah bakteri pada pukul ke 24.00 dengan menggunakan rumus yang diperoleh di poin a maka diperoleh
   $U_{_} = 6.250 \times (....)^{-1}$
   $= .....$
   Jadi, jumlah bakteri setelah pemberian obat pada pukul 24.00 adalah .....

3. Siswa mempresentasikan jawabannya dan guru memberikan konfirmasi.

LIVEWORKSHEETS