86ra A maestro ruego te que me digas que pues tanto bien me has mostrado que me respondas a una demanda que te quiero fazer que tengo que es muy ligera para ti entre todas otras a que me respondiste E la demanda es esta por que non son por todo el mundo las noches e los dias tan grandes en una tierra como en otra ca marabillo me ende mucho en seer en una parte mayores E a otra menores E respondio el maestro buena demanda me as fecha E lo mejor que yo sopiere quiero te responder 86rb a ella sepas que esto es por dos cosas la primera por el andar del sol la segunda por la redondeza de la tierra que es llamada mundo en que vivimos E quiero te contar en que manera es por cada una d estas cosas el sol nasce a oriente e anda por la parte de meredies que es llamada nundies que quiere dezir medio dia e pone se en la noche a poniente E en derecho de medio dia ay una parte que es llamada setentrion e todas las tierras que son a parte de oriente e amanesce y mas aina que a todas las otras E por ende son las noches mas pequeñas y el dia viene mas aina por que nasce y ante el sol que en otro logar E quanto mas va yendo contra poniente tanto mas tarde amanesce y ca la redondeza de la tierra de la una faz yaze en medio e a de 86va pujar el sol sobre ella enante que parescan los rayos de la otra parte E a la parte que llaman setentrion es mayor la noche que en otra tierra E menor ha el dia e a e esta parte son los dias e las tierras muy frias entre estas ay una que llaman Noverga E otras tierras que son muy frias E a ella contra el cabo de Noverga contra setenton ay una tierra que quando comiença carescer las noches llegan cresciendo seis meses que dura la noche E otro si quando comiençan a crescer los dias legan cresciendo a seis meses e es como te agora dire en los seis meses que se fazen un dia quando es dia en las otras tierras es alla dia auro e lunbroso e desque es en las otras tierras es noche es alli el dia despues que el sol es puesto entre el dia e la noche E otro si el tienpo que dura la noche seis meses quando por las otras tierras es noche 86vb es alla noche lobrega e quando por las otras tierras es dia alla es asi como entre la noche e la mañana quando amanesce E por razon que los rayos del sol non pueden alcançar en aquella tierra asi como ha las otras tierras por ende es alla tan fria que non puede y vivir omen nin otra animalia ninguna ante la grant friura e sobeja que es en aquella tierra fallamos otro si que aca contra meredion ay otra tierra que llaman el mar de las arenas e alli viven los moros negros e por la grant calentura del aire de la tierra son ellos tan negros asi e de alli do ellos moran adelante non pueden vivir ningunos ombres por razon de la grant calentura del sol E por estas razones que te he dichas non son los dias nin las noches iguales por las tierras que son en el mundo E como 87ra quier desvareamiento acaesce por la redondeza de la tierra e por el andar del sol pero con todo eso las oras del dia e de la noche sienpre son iguales miente veinte e quatro e quando mengua en la noche cresce en el dia e quando mengua en el dia cresce en la noche %.