

Dixi ötjegyű számokat rak sorba egy általa kitalált szabály szerint. Elsőként az utolsó számjegy szerint rakja csökkenő sorrendbe a számokat. Ha ez két szám esetén megegyezik, akkor az kerül előrébb, amelynek első számjegye kisebb. Ha ez is megegyezik, akkor a közbülső számjegyek szorzata szerinti csökkenő sorrendbe kerülnek a számok. (Dixi csak olyan számokat rak sorba, melyeknél ezek alapján egyértelműen eldönthető a sorrend.) Dixi egy papírra felírt hat számot a fent megfogalmazott szabályok szerint sorba rakva, azonban papírján elmosódott néhány számjegy (ezeket itt most betűkkel jelöltük), így ez olvasható rajta: 42348, A8318, 56B48, 8653C, 46585, D8655. A lehetőségeket végiggondolva tippelünk arra, hogy melyik volt a Dixi által sorbarakott hat szám (a tippünk minden számra egy-egy lehetséges értéket mond). Mennyi az esélye annak, hogy eltaláljuk Dixi összes számát?