DGA UB 4.) a) A. (kn×n) Mahix B... (n×kn) Hatrix go: And wound von A.B wit Strassen Algorithmus als Orley gramm Algorithm (A,B) 1/n2 C = n x n - Matrix mit Nullern; for i=0,..., k: A = i-te (nxn) Teilmatrix von A; B = i+te (nxu) Teilmatix von B; 1/ K. n log 2 7 C = Strassen - Algorithmus (A, B), for j=0,...,n: for k=0,..., n: C[j,k] = C[j,k]+ C[j,k], //n2.k veturn C; > Anguard von n2+ k. n log27+ n2. K 6) ges: Answard von 8. A mit Strassen Algorithmus als Underprogramm Algorithm (B, A): 11 k2 n2 C = kn x kn - Hatrix mit Mullern; for i=0,..., k: for ;=0, ... k: A = i-te (nxn) Teilmatrix von A; B= j-le (n xn) Teilmortix von B; 1/ k2. nlog27 C = Strassan_ Algorithmus (B, A); for l=0,..., n: for m=0,..., n: C[i.k+l,jk+m] = C[l,m]; //k2.n2 return C; => Angwand von k2 n2 + k2. n log27