2.9.cpp: In function 'void func(int\*)':

2.9.cpp:8:49: warning: 'sizeof' on array function parameter 'p' will return size of 'int\*' [-Wsizeof-array-argument]

printf("sizeof(p) = %u\n",(unsigned)sizeof(p));

この警告は、関数パラメータが配列へのポインタであるため、'sizeof' 演算子が使用されていることを示しています。 'sizeof'演算子の結果は、ポインタタイプのサイズ（この場合は 'int\*'）であり、ポインタが指している配列のサイズではありません。これは、プログラムで予期しない挙動や不正確な結果を引き起こす可能性があります。配列のサイズを取得するには、関数に配列のサイズを追加パラメータとして渡すか、配列のサイズを保持するコンテナ（std :: vectorなど）を使用する必要があります。