

enum (no)

- typ definovaný výčtem hodnot (v překladači reprezentovány celými čísly)
- v C lze převádět enum a int
- v C je: `sizeof(A) = sizeof(int)` pro enum `b(A)`;
- v C++ jméno výčtu jménem typu
- v C++ lze přiřadit jen konstantu stejného typu
- v C++: `sizeof(A) = sizeof(b) =` některý celočíselný typ

```
enum EBARVY {RED, YELLOW, WHITE, BLACK}
```

```
enum EBARVY barva = RED; // použití enum v C  
EBARVY barva = RED; // v C ++ je enum datový typ
```

```
int i;  
i = barva; barva = i; // v C lze, v C++ nelze
```