دیم، دیتا تایپ boolean به منظور تعریف شرایطی مورد استفاده قرار می‌گیرد که در آن بیش از دو حالت نداشته باشیم و مسلماً اگر در شرایطی قرار بگیریم که بیش از دو حالت پیش روی ما باشد، به طور قطع از این دیتا تایپ نخواهیم توانست استفاده کنیم که طراحان زبان برنامه‌نویسی جاوا برای چنین شرایطی enum را در این زبان شیئ‌گرا گنجانده‌اند.

در واقع، کیورد enum از واژۀ Enumeration به معنای «شمارش» گرفته شده است که در زبان برنامه‌نویسی جاوا به منظور تعریف شرایطی با **بیش از دو حالت** مورد استفاده قرار می‌گیرد که به عنوان چند مثال از دنیای واقعی می‌توان چراغ‌های راهنمایی را نام برد که دارای سه حالت سبز، قرمز و زرد هستند یا روزهای هفته که شنبه، یکشنبه، دوشنبه، سه شنبه، چهارشنبه، پنج شنبه و جمعه را شامل می‌شوند. به علاوه،‌ یک کشور می‌تواند توسعه یافته، در حال توسعه و یا عقب افتاده باشد!

به طور کلی، می‌توان گفت که ساختار enum یک نوع کلاس در زبان جاوا می‌باشد که از چند مقدار کانستنت تشکیل شده است و مثال‌های فوق‌الذکر مواردی از دنیای واقعی هستند که اگر بخواهیم برنامه‌ای در رابطه با آن‌ها بنویسیم، ناگزیر می‌باید از ساختار enum استفاده کنیم.