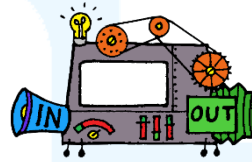
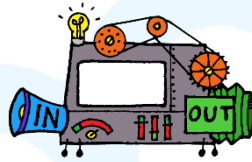
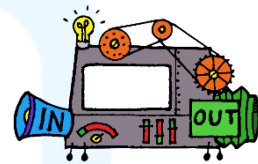
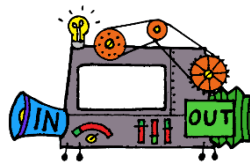
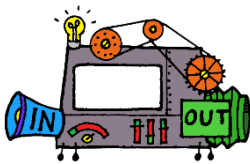


راه حل های یک الگو و بیان های مختلف برای آن

مسئله‌هایی مثل «ماجرای یک رستوران» راه‌حل‌های کلی مختلفی دارند که همگی درست هستند و می‌توانیم به آن‌ها به چشم ماشین عددسازهای مختلفی نگاه کنیم:



ماشین عددسازهایی که مراحل مختلفی دارند ولی همگی مثل هم جواب می‌دهند. یعنی اگر به آن‌ها هر ورودی یکسانی بدهیم، خروجی همه آن‌ها یکسان و برابر خواهد بود. چنین ماشین‌های عددسازی را **برابر** می‌گوییم.

چنین ماشین‌های عددسازی می‌توانند بیان‌های فارسی و فلشی و جدولی و جبری متفاوتی داشته باشند ولی همه ماشین‌های عددساز برابر بیان جدولی یکسانی دارند.

ریاضی هفتم

درسته ماشین عددسازهای برابر همیشه مثل هم جواب می‌دهند ولی تفاوت‌هایی هم دارند. برای مثال بعضی از آن‌ها مراحل کمتری دارند و بعضی مرحله‌های بیشتری دارند. بعضی از آن‌ها قابلیت برعکس کردن مسیر، برای رسیدن به ورودی از خروجی را دارند و بعضی این ویژگی را ندارند.

