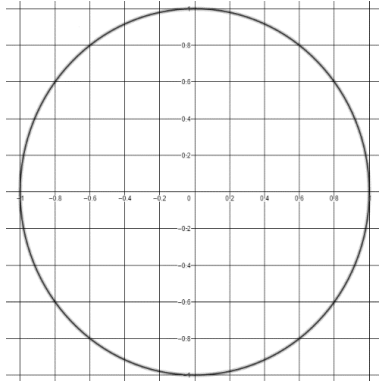
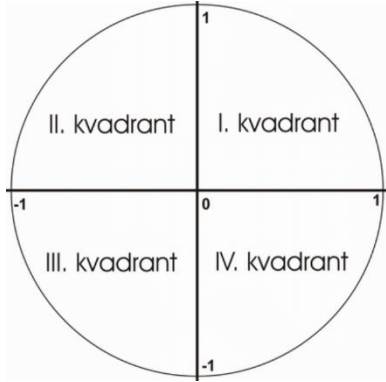


	Počet bodů
Příklad A1	4
<p>Užitím jednotkové kružnice zjistěte hodnotu $\cos \frac{7\pi}{4}$.</p> 	
Příklad A2	4
<p>Zjistěte, zda následující tvrzení je pravdivé nebo nepravdivé. Svou odpověď zdůvodněte.</p> <p>Jestliže $\sin(\alpha) > 0$ a úhel α je ve druhém kvadrantu, pak $\tan(\alpha) > 0$.</p> 	
Příklad A3	6
<p>Nechť A a B jsou jevy, pro které platí: $p(A) = 0,4$; $p(B') = 0,3$; $p(A \cup B) = 0,8$. Vypočítejte pravděpodobnost $P(A/B)$</p>	
Příklad A4	6
<p>V jednom hotelu je 50 % pokojů s krbem, 20 % má radiátor a 10 % má krb i radiátor. Náhodně vybereme jeden hotelový pokoj. Určete pravděpodobnost, že náhodně vybraný pokoj má jenom krb.</p>	
Příklad A5	5
<p>Kostky jsou 10krát hozeny. Přiložený diagram znázorňuje absolutní četnosti 6 možných výsledků těchto hodů.</p> <p>Na základě výše uvedeného diagramu určete:</p> <p>a) průměr b) medián</p> 