1. **TEST Odpovědi najdete na konci stránky.**
2. Která tabulka popisuje diskrétní náhodnou veličinu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *x* | -2 | -1 | 0 |
| P(*x*) | 0,3 | 0,2 | 0,5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *x* | -2 | -1 | 0 |
| P(*x*) | 0,3 | 0,8 | -0,1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *x* | 1 | 2 | 3 |
| P(*x*) | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

1. Náhodná veličina představuje počet novinových titulů, které si zákazník koupí v trafice:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| P(*x*) | 0,25 | 0,65 | 0,06 | 0,03 | 0,01 |

Vypočtěte pravděpodobnost, že si zákazník koupí:

1. více než 2 tituly,
2. maximálně 2 tituly,
3. aspoň 2 tituly.
4. Ověřte, zda funkce  je funkcí hustoty na intervalu .