# Pracovní list - rovnoběžník

1. Z geometrických útvarů vyber rovnoběžníky. Napiš jejich názvy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Geometrický tvar** | **Název** | **Geometrický tvar** | **Název** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Vypočítej zbývající úhly rovnoběžníku a dopiš je do tabulky:

**D C**

58°25´

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

**A B**

1. Do tabulky napiš názvy všech rovnoběžníků, které mají dané vlastnosti.

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Název rovnoběžníků |
| Má všechny strany shodné. |  |
| Má všechny úhly velké 90°. |  |
| Úhlopříčky se půlí. |  |
| Sousední úhly nejsou shodné, mají však dohromady 180°. |  |
| Úhlopříčky jsou k sobě kolmé. |  |
| Má 2 shodné výšky. |  |
| Sousední strany nejsou stejně dlouhé. |  |
| Žádný vnitřní úhel není pravý. |  |
| Úhlopříčky jsou shodné. |  |

1. Pojmenuj následující rovnoběžníky:

**N M**

**D C**

**A B K L**

# Pracovní list – rovnoběžník - řešení

1. Z geometrických útvarů vyber rovnoběžníky. Napiš jejich názvy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Geometrický tvar** | **Název** | **Geometrický tvar** | **Název** |
|  | **čtverec** |  | **kosodélník** |
|  | **kvádr** |   | **čtverec** |
|  | **obdélník** |  | **pětiúhelník** |
|  | **lichoběžník** |  | **krychle** |
|  | **trojúhelník** |  | **kosočtverec** |

1. Vypočítej zbývající úhly rovnoběžníku a dopiš je do tabulky:

**D C**

58°25´

|  |
| --- |
|   ABC  = 179°60´- 58°25´= 121°35´ |
|   BCD  = 58°25´ |
|   CDA  = 121°35´ |

**A B**

1. Do tabulky napiš názvy všech rovnoběžníků, které mají dané vlastnosti.

|  |  |
| --- | --- |
| Vlastnosti | Název rovnoběžníků |
| Má všechny strany shodné. | **čtverec, kosočtverec** |
| Má všechny úhly velké 90°. | **čtverec, obdélník** |
| Úhlopříčky se půlí. | **čtverec, obdélník, kosočtverec, kosodélník** |
| Sousední úhly nejsou shodné, mají však dohromady 180°. | **kosočtverec, kosodélník** |
| Úhlopříčky jsou k sobě kolmé. | **čtverec, kosočtverec** |
| Má 2 shodné výšky. | **čtverec, kosočtverec** |
| Sousední strany nejsou stejně dlouhé. | **obdélník, kosodélník** |
| Žádný vnitřní úhel není pravý. | **kosočtverec, kosodélník** |
| Úhlopříčky jsou shodné. | **čtverec, obdélník** |

1. Pojmenuj následující rovnoběžníky:

OBA JSOU KOSODÉLNÍKY

**N M**

vl

vk

**D C**

vb

va

**B**

**A**

**K L**