**4.školská písomná práca**

|  |
| --- |
| 1. Narysuj ľubovoľný pravouhlý rovnoramenný trojuholník DOM.  Bez merania napíš veľkosti jeho vnútorných aj vonkajších uhlov (vyznač ich).  Zostroj v ňom výšku na najdlhšiu stranu a pomenuj ju. |
| 2. Zostroj (konštrukcia aj popis) trojuholník ABC, ak je dané:   **a = 5 cm, c = 5 cm,** uhol pri vrchole **B má 70****°** |
| 3. Zostroj (len konštrukcia) trojuholník ABC, ak je dané: **a= 4 cm, b = 6 cm, c = 5 cm** (najprv over, či sa dá danýtrojuholník zostrojiť)**.** Aký je to trojuholník podľa uhlov a podľa strán? |
| 4. Pomocou číslic **2, 3, 4** vypíš všetky **dvojciferné** čísla . a) Číslice sa v číslach nemôžu opakovať.  b) Koľko možnosti pribudne, ak číslice sa v číslach môžu opakovať? |
| 5. Roman má v skrini **modré a čierne rifle** a 3 tričká: **tyrkysové, zelené a biele**. Koľkými spôsobmi sa Roman môže obliecť? Vypíš všetky možnosti. |

**4.školská písomná práca**

|  |
| --- |
| 1. Narysuj ľubovoľný pravouhlý rovnoramenný trojuholník DOM.  Bez merania napíš veľkosti jeho vnútorných aj vonkajších uhlov (vyznač ich).  Zostroj v ňom výšku na najdlhšiu stranu a pomenuj ju. |
| 2. Zostroj (konštrukcia aj popis) trojuholník ABC, ak je dané:   **a = 5 cm, c = 5 cm,** uhol pri vrchole **B má 70°** |
| 3. Zostroj (len konštrukcia) trojuholník ABC, ak je dané: **a= 4 cm, b = 6 cm, c = 5 cm** (najprv over, či sa dá danýtrojuholník zostrojiť)**.** Aký je to trojuholník podľa uhlov a podľa strán? |
| 4. Pomocou číslic **2, 3, 4** vypíš všetky **dvojciferné** čísla . a) Číslice sa v číslach nemôžu opakovať.  b) Koľko možnosti pribudne, ak číslice sa v číslach môžu opakovať? |
| 5. Roman má v skrini **modré a čierne rifle** a 3 tričká: **tyrkysové, zelené a biele**. Koľkými spôsobmi sa Roman môže obliecť? Vypíš všetky možnosti. |

**4.školská písomná práca**

|  |
| --- |
| 1. Narysuj ľubovoľný pravouhlý rovnoramenný trojuholník DOM.  Bez merania napíš veľkosti jeho vnútorných aj vonkajších uhlov (vyznač ich).  Zostroj v ňom výšku na najdlhšiu stranu a pomenuj ju. |
| 2. Zostroj (konštrukcia aj popis) trojuholník ABC, ak je dané:   **a = 5 cm, c = 5 cm,** uhol pri vrchole **B má 70°** |
| 3. Zostroj (len konštrukcia) trojuholník ABC, ak je dané: **a= 4 cm, b = 6 cm, c = 5 cm** (najprv over, či sa dá danýtrojuholník zostrojiť)**.** Aký je to trojuholník podľa uhlov a podľa strán? |
| 4. Pomocou číslic **2, 3, 4** vypíš všetky **dvojciferné** čísla . a) Číslice sa v číslach nemôžu opakovať.  b) Koľko možnosti pribudne, ak číslice sa v číslach môžu opakovať? |
| 5. Roman má v skrini **modré a čierne rifle** a 3 tričká: **tyrkysové, zelené a biele**. Koľkými spôsobmi sa Roman môže obliecť? Vypíš všetky možnosti. |