1. **URA DELA NA DALJAVO: Preglednice in enačbe odvisnih količin**

**Torek, 24. 3. 2020**

Navodilo:

1. V zvezek napiši naslov  **PREGLEDNICE IN ENAČBE ODVISNIH KOLIČIN**
2. Ponovi, ustno. Pomagaj si z zapisi prejšnje ure.

* Katere vrste količin poznamo?

(konstante in spremenljivke – te so lahko odvisne ali neodvisne – **miselni vzorec Stičišče 8,** **str. 245 ob levem robu**)

* Pojasni posamezno vrsto količin. (spremenljiva, konstantna, odvisna, neodvisna)

Odgovore najdeš tudi v učbeniku Stičišče 8 na str. 242 in245.

* Kako prikažemo odvisne spremenljivke?

1. Preglednico preriši in dopolni.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 2 | 5 | 8 | 12 | 21 | X | neodvisna spremenljivka ( izberamo poljubne vrednosti) |
| Y | 8 | 11 |  | 18 |  |  | odvisna spremenljivka (računamo) |

Poiščimo pravilo, kako iz vrednosti x izračunamo vrednost y. Y je za 6 večji od x, torej velja med spremenljivkama x in y naslednja zveza, ki jo imenujemo enačba odvisnosti:

y = x + 6 x = 8 → y = 8 + 6 = 14

x = 21 → y = 21 + 6 = 27

Izpolnjena preglednica je torej:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** | 2 | 5 | 8 | 12 | 21 | **X** |
| **Y** | 8 | 11 | 14 | 18 | 27 | **y = x + 6** |

Zapiši:

Enačba odvisnosti kaže računsko povezavo med neodvisno in odvisno spremenljivko. Vsako urejeno dvojico spremenljivk iz preglednice povezuje ista enačba.

1. V zvezek reši naloge v Stičišču 8. Pravilnost preveri v Rešitvah 8.

* str. 244 naloga 16 – Najprej izračunaj ceno 1 žemlje.
* str. 247 /1. in 2. raven: naloga 27ab, 30

3. raven: naloga 27bč in na str.243 naloga 14

* str. 247 naloga 28, 31