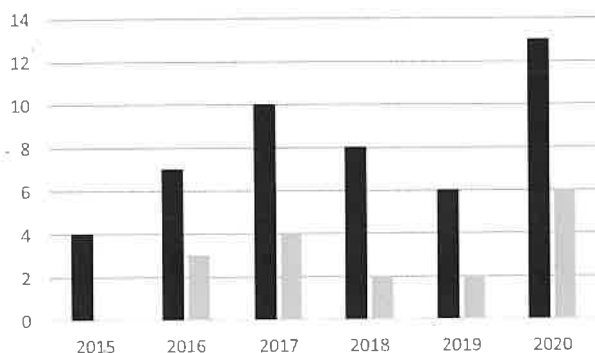


## Ukážka typov úloh z matematiky, ktoré používame v testoch pre piatakov

### 12

Graf zachytáva počty hurikánov nad Atlantickým oceánom v rokoch 2015 – 2020. Tmavé stĺpce označujú celkové počty hurikánov v daných rokoch, svetlé stĺpce označujú, koľko z týchto hurikánov dorazilo nad pevninu USA a spôsobilo tam škody.



Ktoré z nasledujúcich tvrdení sú pravdivé?

- 1) V roku 2016 bolo celkovo 10 hurikánov, z toho 7 nad morom a 3 nad pevninou USA.
- 2) V rokoch 2018 – 2020 sa nad Atlantickým oceánom utvorilo celkovo 27 hurikánov.
- 3) V roku 2015 nedorazil ani jeden z hurikánov nad pevninu USA.
- 4) V roku 2018 dorazila nad pevninu USA štvrtina z celkového počtu hurikánov.

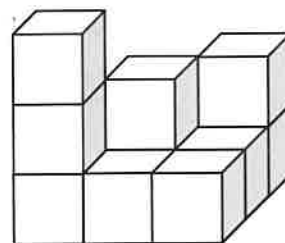
### 13

Každý štvorček štvorčekovej siete má stranu dlhú 1 cm. Eva do nej narysovala obdĺžnik, ktorý obsahoval 12 štvorčekov. Ktoré údaje mohli vyjadrovať obvod tohto obdĺžnika?

- 1) 26 cm
- 2) 20 cm
- 3) 16 cm
- 4) 14 cm

### 14

Na obrázku je stavba postavená z kociek voľne poukladaných na seba. Koľko kociek by mohla stavba obsahovať?



- 1) 9
- 2) 11
- 3) 13
- 4) 14

### 15

Ktoré z nasledujúcich tvrdení o telesách sú pravdivé?

- 1) V každom vrchole kocky sa stretávajú štyri jej hrany.
- 2) Steny kocky majú tvar štvorca.
- 3) Kváder má šesť vrcholov.
- 4) Kváder má dvanásť hrán.

### 16

Lucia si myslí päťciferné číslo, Jakub ho má uhádnuť. Jakub si tipol 23 607, Lucia mu povedala: „Uhádol si všetky číslice, len v nesprávnom poradí. Číslica, ktorú máš na mieste stoviek, má byť na mieste desiatok. Číslice na mieste jednotiek a desiatok majú byť vymenené. A číslica na mieste stoviek má byť nepárna.“ Aké číslo si myslí Lucia?