* 1. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 1 bod)**



1. **Každý z 3 bratov má jednu sestru. Koľko súrodencov je v rodine?**
2. **Koľko je polovica ôsmych delené polovicou štyroch?** Odpoveď: ...................
3. **Prehliadnite si graf, ktorý je výsledkom písomnej práce z matematiky v triede 8.A. Koľko žiakov malo horší priemer ako 2?**
4. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 2 body)**
5. **Peter má 4 farbičky v peračníku, každá je inej farby. Koľkými rôznymi spôsobmi ich môže uložiť vedľa seba do peračníka?**



1. **Oprava cesty bola naplánovaná na 12 hodín. Opravárom sa podarilo skrátiť tento čas o 40 %. Koľko hodín a minút trvala oprava?**



1. **V triede je 25 žiakov. 15 žiakov sa učí anglicky a 14 nemecky. Koľko žiakov sa učí obidva jazyky, ak 3 žiaci sa neučia ani jeden z týchto jazykov?**

****

1. **Piati robotníci kopali kanál. Každý robotník za jeden deň vykopal ten istý úsek kanála. Prvý pracoval 3 dni, druhý 4 dni, tretí 2 dni, štvrtý 1 deň a piaty 5 dní. Za prácu dostali spolu 1200 €. Koľko dostal každý robotník?**

****

1. **Vypočítajte: (Každá správna odpoveď je za 3 body)**
2. **Doplň chýbajúce údaje do tabuľky.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 2 |  | 6 | -1 |  |
|  | 9 | 9 |  | 10 |
|  | 16 |  | 1 | 13 |

1. **Pre ktoré číslo x platí :**

**Urobte skúšku správnosti**

1. **Vypočítajte preponu a obvod kružnice opísanej pravouhlému trojuholníku, ak kratšia odvesna je 6 cm a dlhšia odvesna 8cm.**

6

8