**Приложение 1.**

**Карточка для учащихся**

**1.** Вычислите и **узнайте фамилию и имя этого учёного.**

(4,2+ 7,85)·(7,3- 5,22)

1) Галилео Галилей - 23,425; 2) Огюст Луи Коши - 234,85; 3) Леонард Эйлер - 2,3425.

**2.** Решите уравнение, **узнаете, в какой стране он родился.**

1,8у+ 0,21у=20,1

1) Франция - 8; 2) Италия - 10; 3) Англия - 5.

**3.** Ученый родился 15 февраля 1564году в семье дворянина и умер 8 января 1642года.

- Сколько лет, прожил ученый?

**4.** Выполните устно цепочки вычислений, **узнаете в каких науках, он сделал открытия.**

**а)**

 · 3 + 1,2 - 1,7 · 0,5

1)физика - 0,5; 2)математика - 5; 3)медицина - 1,5.

**б)**

 · 0,3 - 0,4 · 10 + 7,5

1)оптика - 3; 2)математика - 8; 3)астрономия - 5.

**в)**

 - 2,01 : 0,3 - 5,45 · 10

1)биология - 51,8; 2) зоология - 2,01; 3) астрономия - 5,5.

**г)**

 · 0,15 + 0,04 - 0,09 · 100

1)философия - 5; 2)механика - 1; 3)медицина - 8.

**д)**

 - 3,2 + 5,1 : 100 · 0,1

1)философия - 0,01; 2)ботаника - 9,8; 3)биология - 0,73.

**5.** Вычислите. **Зашифрованное слово - прибор для измерения температуры.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 4 | 8 | 5 | 11 | 5 | 4 | 9 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Е. 1,24 + 3,5 + 1,76 - 2,5 Т. 1,053 + 4,356 + 0,636 + 2,947

Р. 3,84 + 5,41 + 0,59 - 1,84 М. 13 - 4,17 - 3,83

О. 4,46 + 3,28 + 0,54 + 2,72

**6.** Вычислите. **Зашифрованное слово - инструмент, используемый в чертёжном деле.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,3 | 3,6 | 0,2 | 1,92 | 1,68 | 0,005 | 1,47 |
|  |  |  |  |  |  |  |

И. 0,3 · 12 Ц. 1,5· 0,2 Ь. 0,21 · 7 Л. 0,05· 0,1

Р. 0,4 · 0,5 К. 3,2 ·0,6 У. 0,03 · 56

**7.** Вычислите**. Зашифрованное слово - прибор, название, которого переводится с греческого "далеко смотреть."**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 350 | 2,1 | 0,9 | 2,1 | 0,4 | 0,07 | 0,01 | 142 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Е. 0, 63 : 0,3 С. 0,44 : 1,1

К. 2,8 : 40 О. 0,25 : 25

Л. 0,72 : 0,8 П. 0,284 : 0,002

Т. 10,5 : 0,03

**8.** Решите, уравнение, ответим на вопрос, во сколько раз телескоп давал увеличение.

1,74 · х - 1,6= 54,08







 