|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | Práce s informačními zdroji |
| **Předmět, ročník** | Matematika, 2. ročník |
| **Tematická oblast** | Goniometrie a trigonometrie |
| **Anotace** | Pracovní list sloužící k aktivnímu vyhledávání informací o historii matematiky, lze vytisknout, obsahuje řešení |
| **Klíčová slova** | Historie matematiky |
| **Autor** | Mgr. Hana Dudíková |
| **Datum** | 15.4.,29.4.2013 |
| **Škola** | Gymnázium Jana Opletala, Litovel, Opletalova 189 |
| **Projekt** | EU peníze středním školám, reg. č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0221 |



**Goniometrie PL21**

**Práce s informačními zdroji**

**Vznik a rozvoj nauky o trigonometrii a goniometrických funkcích**

Ú: Pomocí internetového vyhledávání doplňte fakta:

1. Egypťané, Babylóňané, Chaldejci. Význam tažení Alexandra Velikého pro rozšíření východní matematiky do oblasti Středozemí.

2. Dělení plného úhlu na 360°a stupně na 60’

3. Práce řeckých matematiků od 2. stol. př. n. l. po 2. stol. n. l.

Hipparchos z Nikaje, Meneleaos z Alexandrie, Claudius Ptolemaios

4. Indická matematika 5. – 12. stol. n. l.

5. Střední Arábie 10. Stol.

6. Evropská středověká matematika

7. Leonhard Euler

**Řešení:**

**Práce s informačními zdroji:**

