

## Úlohy

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 46 (1917), No. 2-3, 287--288

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/120919>

### Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1917

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

- ☉ 19. Částečné zatmění Slunce u nás neviditelné.  
 20. 10<sup>h</sup> konjunkce Venuse s Měsícem.  
 21. 13<sup>h</sup> Slunovrat letní: začátek léta. — 18<sup>h</sup> konjunkce Saturna s Měsícem.  
 22. J. I. z 15<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 34<sup>s</sup>; Slunce vychází 15<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>, Jupiter vychází 14<sup>h</sup> 1<sup>m</sup>.  
 23. 20<sup>h</sup> Venuse v přísluní.  
 ☾ 27.

S.

### Vypsání cen za řešení úloh.

Jako v letech minulých budou i letos uděleny *studujícími středních škol*, kteří jsou odběrateli „Časopisu“ nebo „Přílohy“, ceny za správná řešení úloh v „Příloze“. Ceny jsou tyto:

#### A) Z matematiky :

##### 1. Ceny první.

*Cremona-Weyr*, Úvod do geometrické theorie křivek rovinných.  
*Zahradník*, Analytická geometrie.  
*Příloha* k „Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky“, roč. 2.-5.

##### 2. Ceny druhé.

*Jelínek*, Početní úlohy tělesoměrné.  
*Posejpal*, Dějepis Jednoty českých matematiků a fyziků.  
*Příloha* k „Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky“, roč. 2.-4.

##### 3. Ceny třetí.

*Bellavitis-Zahradník*, Methoda equipollenci.  
*Studnička*, O kvaternionech.  
*Příloha* k „Časopisu pro pěstování matematiky a fyziky“, roč. 2.-3.

Mimo to obdrží několik nejlepších řešitelů spis:

*Studnička*, Úvod do nauky o determinantech (*Sborník*, sv. II.).

#### B) Z deskriptivní geometrie :

*Weyr*, Cremonovy transformace útvarů rovinných.  
*Zahradník*, O plochách druhého stupně.

### C) Z fyziky:

Za nejlepší řešení všech úloh fyzikálních bude jako cena udělen spis:

*Kolářek*, Hydrodynamika. (*Sborník*, sv. II.).

Kromě toho budou řešitelům uděleny ceny:

*Libický*, Vektorová analysis.

*Strouhal*, Ocel a její vlastnosti galvanické a magnetické.

*Šafaříková*, William Herschel.

---

## Řešení úloh.

Řešení úloh buďte zaslána nejpozději do **31. března 1917** na adresu: S. doc. Dr. *K. Rychlík*, v Praze II, Mikulandská 3.

Páni řešitelé se žádají, aby řešení každé úlohy bylo napsáno *zvlášť* na jednu nebo několik čtvrtek papíru obyčejného formátu. V čelo *každého* řešení budiž uvedeno číslo úlohy (text úlohy není nutno psáti), jméno řešitele a ústavu, na němž studuje. Řešení buďtež seřazena dle čísel, a jsou-li zaslána v obalu menšího formátu než čtvrtkového, jako celek složena. Zároveň uveďte páni řešitelé při poslední zásilce na zvláštním lístku papíru seznam všech řešení, která vůbec zaslali.

Mimo to je nutno, aby páni řešitelé uvedli přesnou adresu svou, aby mohly býti ceny správně rozeslány.

*Neopomeňte zásilky dostatečně frankovati: do 20 g 15 h, za každých dalších 20 g po 5 h.*