

do you prefer reading? (i.) Travels, good novels, or the biography of some celebrated person. (j.) There is no necessity for you to get these books from the library, as I will lend you any of mine, and I have a large collection of all kinds of works. (k.) You are very kind; I accept your offer with much pleasure, and will call the day after to-morrow to select what I want for the present.

Translate into English:—

THE MONKEY WITH THE WATCH.

Ein Affe fand einst eine Taschenuhr,
Die band er sich mit einer Schnur
Fest um den Leib. Darauf besieht er sich und spricht:
"Wo fehlt's doch dieser Uhr? denn richtig geht sie nicht."
Er macht sie auf und stellet sie zurücke;
Doch in dem andern Augenblicke
Rückt er sie wieder vor:
Jetzt meistert er am Zifferblättchen,
Hält sie ein wenig an das Ohr
Und spricht: "der Schlag ist falsch!" nimmt noch einmal sie vor
Und künstelt an dem Kettchen,
Stösst in die Räderchen; und kurz, er rückt und dreht
So lange, bis sie stille steht.
Es ging ihm, wie es jedem geht,
Der etwas meistern will, wovon er nichts versteht.

Also—

THE TWO GOATS.

Zwei Ziegen begegneten einander auf einem schmalen Stege, der über einen tiefen reissenden Waldstrom führte; die eine wollte herüber, die andere hinüber.

"Geh mir aus dem Wege!" sagte die eine.

"Das wäre mir schön," rief die andere. "Geh du zurück und lass mich hinüber; ich war zuerst auf der Brücke."

"Was fällt dir ein?" versetzte die erste; "ich bin viel älter als du, und sollte dir weichen? Nimmermehr!"

Beide bestanden hartnäckiger darauf, dass sie einander nachgeben wollten; jede wollte zuerst hinüber, und so kam es vom Zanke zum Streite und zu Thätlichkeiten. Sie hielten ihre Hörner vorwärts und rannten zornig gegeneinander. Von dem heftigen Stosse verloren aber beide das Gleichgewicht; sie stürzten mit einander über den schmalen Steg hinab in den reissenden Waldstrom, aus welchem sie sich nur mit Mühe ans Ufer retteten.

Algebra.—For Class D, and for Junior Civil Service. Time allowed: 3 hours.

1. If $a=2$, $b=3$, $c=4$, find the values of—

(1.) $\frac{b^2+c^2-a^2}{4b^2+c^2+a^2}$; (2.) $\sqrt{\frac{a+b+c}{a+b-c}}$.

2. Add together $2x^3+3x^2-4x+1$, x^3+5x^2+4x-3 , $3x^3-3x^2+3x+5$ and $1+x-x^3-2x^3$.

3. Multiply the result obtained in the last question by $\frac{1}{4}x^3+\frac{1}{4}x^2-\frac{1}{4}x-\frac{1}{4}$.

4. Divide $x^6+2x^5+x^4-x^3-2x-1$ by x^3-x^2+x-1 .

5. Find the highest common divisor of $15x^4-2x^3+x^2-6x-8$ and $5x^4+16x^3+17x^2+14x+8$.

6. Find the lowest common multiple of $5x^2-x-4$, $3x^2-x-2$ and $15x^2+22x+8$.

7. Simplify—

(1.) $\frac{15x^4-2x^3+x^2-6x-8}{5x^4+6x^3-5x^2+2x-8}$;

(2.) $\frac{x+1}{5x^2-x-4} + \frac{2-x}{3x^2-x-2} + \frac{2x-9}{15x^2+22x+8}$.

8. Solve the equations—

(1.) $\frac{5x+1}{6} + \frac{6x+1}{7} + \frac{7x+1}{8} = 3$;

(2.) $\frac{7x+1}{5x+14} = \frac{7x-9}{5x-2}$;

(3.) $\begin{cases} 5x+3y=11. \\ 7x+5y=17. \end{cases}$

9. Simplify—

(1.) $\frac{x^3-3x+2}{x^2+3x+2} \times \frac{x^2+4x+3}{x^2-5x+6} \times \frac{x^3-x-6}{x^3+2x-3}$;

(2.) $\left\{ \frac{x+2}{x-2} + \frac{x-2}{x+2} - 2 \right\} \div \left\{ \frac{1}{x-2} + \frac{1}{x+2} + \frac{x}{4-x^2} \right\}$.

10. At the Teacher's Examination, in a certain year, 114 candidates altogether passed for E, consisting of teachers, pupil-teachers, and irregular candidates. The number of teachers exceeded that of the irregular candidates by unity; the number of pupil-teachers was half the sum of the number of irregular candidates and six times the number of teachers: how many were there of each class?