

Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 6: **75 Jahre GF SVVK = 75 ans GP SSMAF = 75 anni GLP SSCGR**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 3/92

Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Frühjahr 1992

von 109 an der Gewerbeschule Zürich geprüften Lehrlingen (davon 17 Lehrtöchter) haben 107 die Prüfung mit Erfolg bestanden. Zwei Lehrlingen konnte der Fähigkeitsausweis nicht ausgehändigt werden.

Der Noten-Durchschnitt beträgt 4,96 (4,77 im Frühjahr 1991).

Für sehr gute Leistungen wurden 13 Kandidaten mit Büchergutschein und Anerkennungskarte ausgezeichnet.

Note 5,7

Egli Monika, Loser + Eugster, Gossau

Note 5,6

Bubendorf Roger, Rohner, Jermann + Partner, Binningen

Note 5,5

Berweger Andreas, KVA Thurgau, Frauenfeld

Fäs Markus, Bichsel und Partner, Bern
Gasser Philipp, Furler + Frick, Langnau a.A.
Gfeller Thomas Roland, F. Hirschi, Berikon
Grünenfelder Hans, Keller und Partner, Wattwil

Portmann Marco, Trüb, Becker und Bischof, Elgg

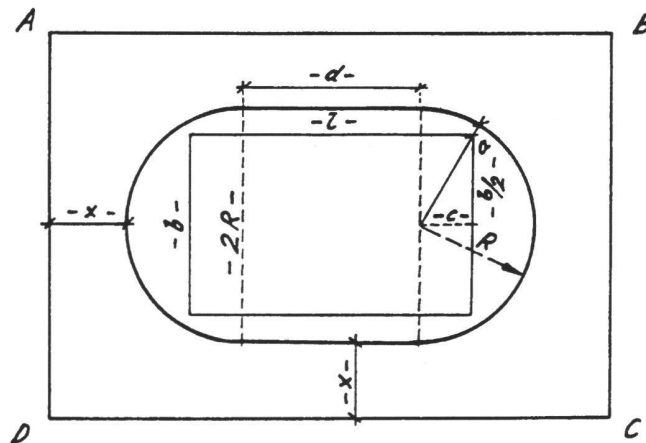
Note 5,4

Gort Andrea, P. Stutz, Wil
Oberli Roman, J. Grünenfelder AG, Domat/ Ems

Rebsamen Beat, Peter Widmer, Pfäffikon
Stöckli Martin, VA Stadt Bern

Wild Damian, Wälli AG, Abtwil

Prüfungskommission
für Vermessungszeichner



$$c = \sqrt{(R-a)^2 - \left(\frac{b}{2}\right)^2} = 18.303 \text{ m}$$

$$d = L - 2c = 68.394 \text{ m}$$

$$Fl. \bigcirc = R^2 \cdot \pi + d \cdot 2R = 10498 \text{ m}^2$$

$$Fl. ABCD = 2 \cdot 10498 \text{ m}^2 = 20996 \text{ m}^2$$

$$\overline{AB} = 2R + 2x + d$$

$$\overline{BC} = 2R + 2x$$

$$Fl. ABCD = (2R + 2x + d)(2R + 2x)$$

$$20996 = (80 + 2x + 68.394) \cdot (80 + 2x)$$

$$20996 = 6400 + 160x + 5471.520 + 160x + 4x^2 + 136.788x$$

$$0 = 4x^2 + 456.788x - 9124.480$$

$$\Rightarrow \text{Quadratische Gleichung: } 0 = ax^2 + bx + c$$

$$\Rightarrow x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x_{1,2} = \frac{-456.788 \pm \sqrt{456.788^2 - 4 \cdot 4 \cdot (-9124.480)}}{2 \cdot 4}$$

$$x = \frac{-456.788 + 595.522}{8} = 17.342 \text{ m}$$

$$\overline{AB} = 2R + 2x + d = 183.078 \text{ m}$$

$$\overline{BC} = 2R + 2x = 114.684 \text{ m}$$

$$Fl. ABCD = \overline{AB} \cdot \overline{BC} = 20996 \text{ m}^2$$

Edi Bossert

VSVT-Zentralsekretariat:
ASTG secrétariat central:
ASTC segretariato centrale:
Theo Deflorin
Montalinstr. 12, 7012 Felsberg
Tel. 081 / 21 24 71 Geschäft
Tel. 081 / 22 04 63 ☉ Privat

Stellenvermittlung

Auskunft und Anmeldung:

Service de placement

pour tous renseignements:

Servizio di collocamento

per informazioni e annunci:

Alex Meyer

Rigiweg 3, 8604 Volketswil

Tel. 01 / 820 00 11 G

Tel. 01 / 945 00 57 P